

**Test rapido per tazza multi-farmaco a 1 fase  
con/senza adulterazione (Urina)  
Foglio illustrativo**

REF

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DOA-R127-A1  | DOA-R137-A1  | DOA-R147-A1  | DOA-R157-A1  |
| DOA-R167-A1  | DOA-R177-A1  | DOA-R187-A1  | DOA-R197-A1  |
| DOA-R1107-A1 | DOA-R1117-A1 | DOA-R1127-A1 | DOA-R1137-A1 |
| DOA-R1147-A1 | DOA-R1157-A1 | DOA-R1167-A1 | DOA-R1177-A1 |
| DOA-R1187-A1 |              |              |              |

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DUA-R127-A1  | DUA-R137-A1  | DUA-R147-A1  | DUA-R157-A1  |
| DUA-R167-A1  | DUA-R177-A1  | DUA-R187-A1  | DUA-R197-A1  |
| DUA-R1107-A1 | DUA-R1117-A1 | DUA-R1127-A1 | DUA-R1137-A1 |
| DUA-R1147-A1 | DUA-R1157-A1 | DUA-R1167-A1 | DUA-R1177-A1 |
| DUA-R1187-A1 |              |              |              |

Foglio di istruzioni per l'analisi di qualsiasi combinazione delle seguenti sostanze:

ACE/AMP/BAR/BZO/BUP/COC/THC/MTD/MET/MDMA/MOP/MQL/OPI/PCP/PPX/TC/AT/ML/KET/OXY/COT/EDDP/FYL/K2/6-MAM/MDA/ETG/CLO/LSD/MPD/ZOL/DIA/ZOP/MCAT/7-ACL/CFYLF/CAF/CAT/TRO/MDPV/MEP/ALP/ABP(K3)/ $\alpha$ -PVP/CNB/MPRD/PGB/TZD/UR-144(K4)/ZAL/MES/GAB/TLD/QTP/PAP/KRA/CAR/FLX/CIT/FKET/OZP/RPD/TAP/NND/SCOP/MTZ/ALC

Includere test di validità dei campioni (Specimen Validity Test, SVT) per:

Ossidanti/PCC, peso specifico, pH, nitriti, glutaraldeide, creatinina e candeggina

Test rapido per la rilevazione simultanea e qualitativa di diverse sostanze e loro metaboliti presenti nella urina umana. Per gli operatori sanitari, inclusi i professionisti che eseguono test POC. Immunodosaggio solo per uso diagnostico *in vitro*.

**【USO PREVISTO E RIEPILOGO】**

Il test rapido per tazza multi-farmaco è un dosaggio immunologico cromatografico rapido per la rilevazione qualitativa di più farmaci e metaboliti di farmaci nelle urine alle seguenti concentrazioni di cut-off che può essere eseguita con l'uso del Cup Reader.

| Test  | Calibratore                                    | Cut-off (ng/mL)         |
|---|--|-------------------------|
| Acetaminofene (ACE)                                   | Acetaminofene                                  | 5.000                   |
| Anfetamina (AMP)                                      | d-Anfetamina                                   | 1.000/500/300           |
| Barbiturici (BAR)                                     | Secobarbital                                   | 300/200                 |
| Benzodiazepine (BZO)                                  | Oxazepam                                       | 500/300/200/100         |
| Buprenorfina (BUP)                                    | Buprenorfina                                   | 10/5                    |
| Cocaina (COC)   | Benzoilcgonina                                 | 300/200/150/100         |
| Marijuana (THC)                                       | 11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH                 | 300/200/150/50/30/25/20 |
| Metadone (MTD)  | Metadone                                       | 300/200                 |
| Metanfetamina (MET)                                   | d-Metanfetamina                                | 1.000/500/300           |
| Metilendiossimetanfetamina (MDMA)                     | d,l-Metilendiossi-metanfetamina                | 1.000/500/300           |
| Morfina (MOP/OPI)                                     | Morfina  | 300/200/100             |
| Metaqualone (MQL)                                     | Metaqualone                                    | 300                     |
| Opiacei (OPI)   | Morfina  | 2.000/1000              |
| Fenciclidina (PCP)                                    | Fenciclidina                                   | 50/25                   |
| Propossifene (PPX)                                    | Propossifene                                   | 300                     |
| Antidepressivi triciclici (TCA)                       | Nortriptilina                                  | 1.000/500/300           |
| Tramadol (TML)  | Cis-Tramadol                                   | 500/300/200/100         |
| Chetamina (KET)                                       | Chetamina                                      | 1.000/500/300/100       |
| Ossicodone (OXY)                                      | Ossicodone                                     | 300/100                 |
| Cotinina (COT)  | Cotinina                                       | 500/300/200/100/50/10   |
| 2-etilidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP) | 2-etilidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina | 300/100                 |
| Fentanil (FYL)  | Fentanil                                       | 20/10/100/200/300       |
| Marijuana sintetica (K2)                              | JWH-018, JWH-073                               | 50/30/25                |
| 6-mono-aceto-morfina (6-MAM)                          | 6-mono-aceto-morfina                           | 10                      |
| ( $\pm$ ) 3,4-Metilendiossi-anfetamina (MDA)          | ( $\pm$ ) 3,4-Metilendiossi-anfetamina         | 500                     |
| Etil- $\beta$ -D-Glucuronide (ETG)                    | Etil- $\beta$ -D-glucuronide                   | 1.000/500/300           |
| Clonazepam (CLO)                                      | Clonazepam                                     | 400/150                 |
| Dietilammide dell'acido lisergico (LSD)               | Dietilammide dell'acido lisergico              | 50/20/10                |
| Metilfenidato (MPD)                                   | Metilfenidato                                  | 300/150                 |
| Metilfenidato (MPD)                                   | Acido Ritalinico                               | 1.000                   |
| Zolpidem (ZOL)  | Zolpidem                                       | 50                      |
| Diazepam (DIA)  | Diazepam                                       | 300/200                 |
| Zopiclone (ZOP)                                       | Zopiclone                                      | 50                      |
| Metcatinone (MCAT)                                    | S(-)-Metcatinone                               | 500                     |
| 7-Amminoclonzepam (7-ACL)                             | 7-Amminoclonzepam                              | 300/200/100             |

| Carfentanil (CFYL)                               | Carfentanil                     | 500/250             |
|--|---------------------------------|---------------------|
| Caffeina (CAF)                                   | Caffeina                        | 1.000               |
| Catina (CAT)                                     | (+)-Norpseudoefedrina           | 150                 |
| Tropicamide(TRO)                                 | Tropicamide                     | 350                 |
| 3, 4-metilendiossioprovalerone(MDPV)             | 3, 4-metilendiossioprovalerone  | 1.000/500/300       |
| Mefedrone(MEP)                                   | Mefedrone                       | 100/500             |
| Alprazolam(ALP)                                  | Alprazolam                      | 100                 |
| AB-PINACA (ABP/K3)                               | AB-PINACA                       | 10                  |
| $\alpha$ -Pirrolidinovalerenone ( $\alpha$ -PVP) | $\alpha$ -Pirrolidinovalerenone | 2.000/1.000/500/300 |
| Cannabinolo (CNB)                                | Cannabinolo                     | 500                 |
| Meperidina (MPRD)                                | Meperidina                      | 100                 |
| Pregabalin (PGB)                                 | Pregabalin                      | 50.000/500          |
| Trazodone(TZD)                                   | Trazodone                       | 200                 |
| UR-144(K4)                                       | Acido 5-pentanoico UR-144       | 25                  |
| Zaleplon (ZAL)                                   | Zaleplon                        | 100                 |
| Mescalina (MES)                                  | Mescalina                       | 100/300             |
| Gabapentin(GAB)                                  | Gabapentin                      | 2.000               |
| Tiliolina(TLD)                                   | Tiliolina                       | 50                  |
| Quetiapina(QTP)                                  | Quetiapina                      | 1.000               |
| Papaverina(PAP)                                  | Papaverina                      | 500                 |
| Kratom(KRA)                                      | Mitraginina                     | 300                 |
| Carisoprodol(CAR)                                | Carisoprodol                    | 2.000/1.000         |
| Fluoxetina(FLX)                                  | Fluoxetina                      | 500                 |
| Citalopram(CIT)                                  | Citalopram                      | 500                 |
| Fluochetamina (FKET)                             | Fluochetamina                   | 1.000               |
| Olanzapina (OZP)                                 | Olanzapina                      | 1.000               |
| Risperidone (RPD)                                | Risperidone                     | 150                 |
| Tapentadol (TAP)                                 | Tapentadol                      | 1.000               |
| N,N-dimetiltriptamina (NND)                      | N,N-dimetiltriptamina           | 1.000               |
| Scopolamina(SCOP)                                | Scopolamina                     | 500                 |
| Mirtazapina(MTZ)                                 | Desmetilmirtazapina             | 500                 |
| Test   | Calibratore                     | Livello limite      |
| Alcol(ALC)                                       | Alcol                           | 0,02%               |

Le configurazioni del test rapido per tazza multi-farmaco sono disponibili con qualsiasi combinazione di analisi delle sostanze sopra elencati con o senza SVT. Questo saggio fornisce solo un risultato analitico preliminare. Per ottenere un risultato analitico confermato, è necessario ricorrere a un metodo chimico alternativo più specifico. Nel dettaglio, la gaschromatografia-spettrometria di massa (GC-MS) è il metodo di conferma preferito. È opportuno applicare la propria considerazione clinica e il giudizio professionale a qualsiasi risultato del test sulle sostanze d'abuso (drugs of abuse, DOA), in particolare quando sono indicati risultati preliminari positivi.

**【SINTESI DELL'ADULTERAZIONE】**

L'adulterazione è indicabile come la manomissione di un campione di urina con l'intenzione di alterare i risultati del test. L'uso di adulteranti può causare risultati falsi negativi nei test sulle sostanze, interferendo con il test di screening e/o distruggendo le sostanze presenti nelle urine. Può inoltre essere impiegata diluizione nel tentativo di produrre risultati falsi negativi del test. Uno dei modi migliori per verificare la presenza di adulterazione o diluizione è stabilire alcune caratteristiche urinarie quali pH, peso specifico e creatinina, nonché rilevare la presenza di ossidanti/PCC, nitriti o glutaraldeide nella urina.

**【PRINCIPIO PER I TEST SULLE DOA ESCLUSO L'ALCOL】**

Durante l'analisi, il campione di urina migra verso l'alto per azione capillare. La sostanza, se presente nel campione di urina al di sotto della sua concentrazione di cut-off, non saturerà i siti di legame dell'anticorpo specifico corrispondente. Quest'ultimo reagirà quindi con il coniugato sostanza-proteina e una linea colorata risulterà visibile nella regione di test della striscia reattiva della specifica sostanza. La presenza di sostanza al di sopra della concentrazione di cut-off saturerà tutti i siti di legame dell'anticorpo. Pertanto, nella regione di test non si formerà la linea colorata.

Un campione di urina positivo alla sostanza non genererà una linea colorata nella regione di test specifica della striscia reattiva in ragione del legame competitivo della sostanza; di contro, un campione di urina negativo alla sostanza genererà una linea nella regione di test in virtù dell'assenza del legame competitivo della sostanza.

Ai fini del controllo procedurale, una linea colorata apparirà sempre nella regione di controllo a indicare che è stato aggiunto un volume adeguato di campione e che si è verificata la penetrazione per capillarità nella membrana.

**【PRINCIPIO DI ADULTERAZIONE】**

Test per ossidanti/PCC (piridinio clorocromato) per l'individuazione della presenza di agenti ossidanti quali candeggina e perossido di idrogeno. Il piridinio clorocromato (venduto con il marchio Urine Luck) è un adulterante di comune impiego.<sup>2</sup> La normale urina umana non deve contenere ossidanti di PCC.

Test del **peso specifico** per individuare la diluizione del campione. L'intervallo normale è compreso tra 1,003 e 1,030. I valori non compresi in questo intervallo possono essere una conseguenza della diluizione o dell'adulterazione del campione.

Test del **pH** per rilevare la presenza di adulteranti acidi o alcalini nelle urine. I livelli di pH normali devono essere compresi tra 4,0 e 9,0. I valori al di fuori di questo intervallo potrebbero indicare che il campione è stato alterato.

Test dei **nitriti** per rilevare la presenza di adulteranti commerciali di uso comune, quali Klear e Whizzes. Tali test agiscono ossidando il principale metabolita dei cannabinoidi, ossia THC-COOH.<sup>3</sup> L'urina normale non deve contenere tracce di nitriti. I risultati positivi indicano generalmente la presenza di un adulterante.

Test della **glutaraldeide** per la rilevazione della presenza di un'aldeide. Gli adulteranti quali Urin Aid e Clear Choice contengono glutaraldeide che può causare risultati falsi negativi, rompendo l'enzima utilizzato in alcuni immunoassaggi.<sup>3</sup> La glutaraldeide non è normalmente presente nelle urine; pertanto, la sua rilevazione in un campione di urina è generalmente un indicatore di adulterazione.

La **creatinina** è un prodotto di scarto della creatina, ossia un amminoacido contenuto nel tessuto muscolare e presente nelle urine.<sup>1</sup> Una persona può tentare di eludere un test bevendo quantità eccessive di acqua o diuretici, come le tisane, per "pulire" l'organismo. Creatinina e peso specifico costituiscono due modi per verificare la presenza di diluizione e tentativi di aumentare lo smaltimento mediante escrezione urinaria, ossia i meccanismi più comuni impiegati nel tentativo di aggirare i test volti a individuare la presenza di sostanze. Bassi livelli di creatinina e di peso specifico possono indicare urina diluita. L'assenza di creatinina (<5 mg/dL) è indicativa di un campione non coerente con l'urina umana.

I test di rilevamento della candeggina si riferiscono a una serie di sostanze chimiche che rimuovono il colore, sbiancano o disinfettano, di sovente mediante ossidazione. Le candeggine vengono utilizzate come prodotti chimici per uso domestico per sbiancare gli indumenti e rimuovere le macchie e come disinfettanti. La normale urina umana non deve contenere candeggina.

**【PRINCIPIO (PER L'ALCOL)】**

Il test rapido per l'individuazione di alcol nelle urine consta di una striscia di plastica con un tamponcino di reazione applicato alla punta. A contatto con l'alcol, il tamponcino di reazione cambia colore a seconda della concentrazione di alcol presente. Tale fenomeno si basa sull'elevata specificità dell'alcol ossidasi per l'alcol etilico in presenza di perossidasi e substrato enzimatico come la TMB.

**【REAGENTI (PER I TEST SULLE DOA ESCLUSO L'ALCOL)】**

Ogni linea di test contiene un anticorpo monoclonale murino anti-sostanza e i corrispondenti coniugati sostanza-proteina. La linea di controllo contiene anticorpi policoniali IgG anti-coniglio di capra e IgG di coniglio.

**【REAGENTI (PER L'ALCOL)】**

Tetrametilbenzidina/Alcol ossidasi/Perossidasi

**【REAGENTI SVT】**

| Tamponcino di adulterazione | Indicatore reattivo | Tamponi e ingredienti non reattivi |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Creatinina                  | 0,04%               | 99,96%                             |
| Nitriti                     | 0,07%               | 99,93%                             |
| Candeggina                  | 0,39%               | 99,61%                             |
| Glutaraldeide               | 0,02%               | 99,98%                             |
| pH                          | 0,06%               | 99,94%                             |
| Peso specifico              | 0,25%               | 99,75%                             |
| Ossidanti/PCC               | 0,36%               | 99,64%                             |

**【PRECAUZIONI】**

- Per gli operatori sanitari, inclusi i professionisti che eseguono test POC.
- Immunodosaggio solo per uso diagnostico *in vitro*. Il test deve rimanere nella confezione sigillata fino all'uso.
- Tutti i campioni devono essere considerati potenzialmente pericolosi e devono essere maneggiati allo stesso modo di un agente infettivo.
- Il test usato deve essere smaltito in conformità alle normative locali.
- Da utilizzare esclusivamente con il lettore di tazze. Non interpretare i risultati del test visivamente.

**【CONSERVAZIONE E STABILITÀ】**

Conservare nella confezione sigillata a una temperatura compresa tra 2 e 30 °C. Il test è stabile fino alla data di scadenza stampata sulla confezione sigillata. I contenitori per test devono rimanere nella confezione sigillata fino all'uso. **NON CONGELARE.** Non utilizzare oltre la data di scadenza.

**【RACCOLTA E PREPARAZIONE DEI CAMPIONI】**

**Analisi delle urine**

Il campione di urina deve essere raccolto in un contenitore pulito e asciutto. È possibile impiegare le urine raccolte in qualsiasi momento della giornata. I campioni di urina che presentano precipitati visibili devono essere centrifugati, filtrati o lasciati sedimentare per ottenere un campione limpido per l'analisi.

**Conservazione dei campioni**

I campioni di urina possono essere conservati a 2-8 °C per un massimo di 48 ore prima di procedere all'analisi. In caso di conservazione prolungata, i campioni possono essere congelati e conservati a temperature inferiori a -20 °C. I campioni congelati devono essere scongelati e miscelati bene prima dell'analisi. Quando si utilizzi schede di analisi con SVT o alcol, la conservazione dei campioni di urina non deve superare le 2 ore a temperatura ambiente o le 4 ore se i campioni vengono refrigerati prima dell'analisi.

**【MATERIALI】**

**Materiali forniti**

- Tazze di test
- Foglio illustrativo
- Scheda di procedura

**Materiali necessari ma non forniti**

- Timer
- Cup reader

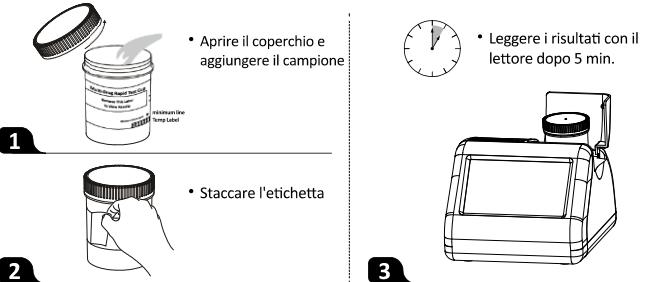
## 【MODO D'USO】

Lasciare che il test, il campione di urina e/o i controlli raggiungano la temperatura ambiente (15-30 °C) prima di eseguire il test.

- Portare il sacchetto a temperatura ambiente prima di aprirlo. Estrarre il tazza dalla busta sigillata e utilizzarlo entro un'ora.
  - Il donatore fornisce il campione.
  - Il tecnico sostituisce e fissa il tappo ponendo il tazza su una superficie piana.
  - Controllare l'etichetta della temperatura (etichetta Temp) fino a 4 minuti dopo il prelievo del campione. Viene visualizzato un colore verde per indicare la temperatura del campione di urina. L'intervallo corretto per un campione non adulterato è 32-38 °C (90-100 °F).
  - Il tecnico appone la data e la sigla sul sigillo di sicurezza e lo applica sul tappo del tazza.
  - Il tecnico rimuove l'etichetta sulla tazza del test multi-farmaco per leggere i risultati.
  - Inserire la tazza nella camera di rilevamento del Cup reader e chiudere il coperchio della camera per leggere i risultati dopo 5 minuti. Non leggere visivamente i risultati del test.**
- Per le linee guida sui campioni adulterati, fare riferimento alla propria Politica contro l'uso di sostanze stupefacenti. Si consiglia di non interpretare i risultati dei test antidroga e di ripetere il test delle urine o di raccogliere un altro campione in caso di risultati positivi per un test di adulterazione.

**Nota:** Per l'installazione, l'avvio, la calibrazione del sistema e le operazioni di test complete del Cup reader, consultare attentamente il Manuale d'uso del Cup reader. L'operatore deve consultare il Manuale d'uso del Cup reader prima dell'uso e acquisire familiarità con le operazioni e le procedure di controllo qualità.

## PROCEDURA DEL TEST Tazza



## 【INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI DOA】

### • Risultati letti da Cup Reader

Il risultato positivo o negativo per ciascun analita è determinato dal Cup Reader.

Esempio di risultati:

| Analita | Monitor | Risultato  |
|---------|---------|------------|
| MOP     | POS     | Positivo   |
| OXY     | NEG     | Negativo   |
| AMP     | INV     | Non valido |

**NEGATIVO:** significa che le concentrazioni nel campione di urina sono inferiori ai livelli di cut-off designati per un particolare farmaco testato.

**POSITIVO:** significa che la concentrazione di farmaco nel campione di urina è maggiore del cut-off designato per un farmaco specifico.

**NON VALIDO:** volume campione insufficiente o tecniche procedurali errate sono le cause più probabili della mancata visualizzazione della linea di controllo. Leggere nuovamente le istruzioni e ripetere il test con un nuovo test. Se il risultato non è ancora valido, contattare il produttore.

## 【INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI (S.V.T./ADULTERAZIONE E ALCOL)】

Esempio di risultati:

| Analita | Monitor | Risultato       |
|---------|---------|-----------------|
| ALC     | NOR     | Normale         |
| OXI/SG  | ABN/NOR | Anomalo/Normale |
| NIT/GLU | NOR/NOR | Normale/Normale |
| CRE/pH  | ABN/ABN | Anomalo/Anomalo |

## 【CONTROLLO DI QUALITÀ】

Nel test è incluso un controllo procedurale. La linea che appare nella regione di controllo (C) è considerata un controllo procedurale interno che conferma un volume sufficiente del campione, un'adeguata penetrazione per capillarità nella membrana e una corretta tecnica procedurale.

Gli standard di controllo non sono forniti in dotazione con questo kit. Tuttavia, si raccomanda di testare i controlli positivi e quelli negativi come buona pratica di laboratorio per comprovare la procedura di test e verificare le corrette prestazioni del test stesso.

## 【LIMITAZIONI】

1.Il Test rapido per tazza multi-farmaco fornisce solo un risultato analitico preliminare qualitativo. Per ottenere un risultato confermato, si deve utilizzare un metodo analitico secondario. Nel dettaglio, la gaschromatografia-spettrometria di massa (GC-MS) è il metodo di conferma preferito.<sup>4,5</sup>

2.Sussiste l'eventualità che errori tecnici o procedurali nonché che sostanze interferenti nel campione di urina possano causare risultati errati.

3.Gli adulteranti, quali candeggina e/o allume, nei campioni di urina possono produrre risultati

errati indipendentemente dal metodo analitico utilizzato. Se si sospetta adulterazione, il test deve essere ripetuto con un altro campione di urina.

4.Un risultato positivo non indica il livello o l'intossicazione, la via di somministrazione o la concentrazione nelle urine.

5.Un risultato negativo potrebbe non indicare necessariamente urina priva di sostanze. Risultati negativi possono essere ottenuti quando la sostanza è presente, ma al di sotto del livello di cut-off del test.

6.Il test non distingue tra sostanze d'abuso e alcuni farmaci.

7.Un risultato positivo del test potrebbe essere ottenuto da alcuni alimenti o integratori alimentari.

## 【LIMITI DI SVT/ADULTERAZIONE】

1.I test di rilevazione dell'adulterazione inclusi con il prodotto fungono da ausilio nella determinazione dei campioni anomali. Sebbene esaustivi, questi test non sono intesi come una rappresentazione onnicomprensiva dei possibili adulteranti.

2.Ossidanti/PCC: la normale urina umana non deve contenere ossidanti/PCC. La presenza di alti livelli di antiossidanti (ad es., l'acido ascorbico) nel campione può dare luogo a risultati falsi negativi per il tamponcino per ossidanti/PCC.

3.Peso specifico: livelli elevati di proteine nelle urine possono causare valori di peso specifico abnormalmente elevati.

4.Nitriti: il nitrito non è un componente normale dell'urina umana. Tuttavia, la sua presenza nelle urine può indicare infezioni del tratto urinario o infezioni batteriche. Livelli di nitriti >20 mg/dL possono produrre risultati falsi positivi della glutaraldeide.

5.Glutaraldeide: non è normalmente presente nelle urine. Tuttavia, alcune anomalie metaboliche, come la chetoacidosi (digiuno, diabete non controllato o diete ad alto contenuto proteico), possono interferire con i risultati del test.

6.Creatinina: i livelli normali di creatinina sono compresi tra 20 e 350 mg/dL. In condizioni rare, alcune malattie renali possono mostrare urina diluita.

7.Candeggina: La normale urina umana non deve contenere candeggina. La presenza di livelli elevati di candeggina nel campione può causare risultati falsi negativi per il tamponcino di candeggina.

## 【CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI】

### Accuratezza % di accordo con GC-MS

|                  | ACE<br>5.000 | AMP<br>1.000 | AMP<br>500 | AMP<br>300 | BAR<br>300 | BAR<br>200 | BZO<br>500 | BZO<br>300 | BZO<br>200 | BZO<br>100 | BUP<br>10 |
|------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Accordo positivo | 95,6%        | 97,1%        | 97,0%      | 96,7%      | 96,7%      | 95,0%      | 95,5%      | 96,0%      | 96,1%      | 95,8%      | 97,1%     |
| Accordo negativo | 98,7%        | 98,7%        | 98,6%      | 98,9%      | 99,0%      | 99,0%      | 99,0%      | 98,4%      | 98,4%      | 98,5%      | 99,0%     |
| Risultati totali | 97,6%        | 98,2%        | 98,1%      | 98,4%      | 98,5%      | 97,9%      | 98,0%      | 97,7%      | 97,8%      | 97,8%      | 98,5%     |

|                  | BUP<br>5 | COC<br>300 | COC<br>200 | COC<br>150 | COC<br>100 | THC<br>300 | THC<br>150 | THC<br>50 | THC<br>25 | THC<br>20 | THC<br>200 |
|------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Accordo positivo | 96,4%    | 95,1%      | 96,3       | 95,7%      | 97,2%      | 95,8%      | 96,0%      | 96,3%     | 96,5%     | 96,1%     | 95,5%      |
| Accordo negativo | 98,9%    | 98,9%      | >98,9%     | 98,9%      | 98,9%      | 98,6%      | 99,0%      | 98,6%     | 99,0%     | 98,5%     | 99,2%      |
| Risultati totali | 98,3%    | 97,7%      | 98,3%      | 97,8%      | 98,5%      | 97,9%      | 97,9%      | 97,6%     | 98,1%     | 97,8%     | 97,9%      |

|                  | THC<br>30 | MET<br>1.000 | MET<br>500 | MET<br>300 | MDMA<br>1.000 | MDMA<br>500 | MDMA<br>300 | MOP/<br>OPI<br>300 | MOP/<br>OPI<br>100 | MOP/<br>OPI<br>200 | PPX<br>300 |
|------------------|-----------|--------------|------------|------------|---------------|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Accordo positivo | 96,2%     | 95,3%        | 96,0%      | 95,8%      | 95,2%         | 95,7%       | 96,2%       | 95,0%              | 95,2%              | 95,1%              | 99,2%      |
| Accordo negativo | 98,6%     | 99,2%        | 99,2%      | 98,6%      | 99,1%         | 99,3%       | 98,6%       | 99,0%              | 99,1%              | 98,9%              | 98,5%      |
| Risultati totali | 98,0%     | 97,8%        | 97,9%      | 97,6%      | 97,7%         | 98,1%       | 98,0%       | 97,6%              | 98,0%              | 97,7%              | 98,8%      |

|                  | TCA<br>1.000 | TCA<br>500 | TCA<br>300 | TML<br>100 | TML<br>200 | TML<br>300 | TML<br>500 | KET<br>1.000 | KET<br>500 | KET<br>300 | KET<br>100 |
|------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| Accordo positivo | 98,9%        | 97,6%      | 96,4%      | 96,9%      | 96,7%      | 96,9%      | 96,8%      | 99,1%        | 96,8%      | 98,9%      | 99,1%      |
| Accordo negativo | 98,7%        | 98,8%      | 99,4%      | 99,3%      | 99,4%      | 99,4%      | 99,4%      | >99,9%       | 98,7%      | 98,1%      | 99,3%      |
| Risultati totali | 98,8%        | 98,4%      | 98,4%      | 98,4%      | 98,4%      | 98,0%      | 98,4%      | 99,6%        | 98,0%      | 98,4%      | 99,2%      |

|                  | OXY<br>100 | OXY<br>300 | COT<br>500 | COT<br>200 | COT<br>100 | COT<br>50 | COT<br>300 | ETG<br>500 | ETG<br>1.000 | ETG<br>300 |       |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|--------------|------------|-------|
| Accordo positivo | 97,5%      | 96,5%      | 96,5%      | 99,1%      | 98,2%      | 96,0%     | 95,0%      | 95,0%      | 95,3%        | 98,3%      | 97,4% |
| Accordo negativo | 99,4%      | 99,4%      | 99,4%      | 98,5%      | 98,5%      | 99,3%     | 99,3%      | 98,8%      | 99,3%        | 98,5%      | 99,4% |
| Risultati totali | 98,8%      | 98,4%      | 98,4%      | 99,0%      | 98,4%      | 98,0%     | 98,4%      | 98,1%      | 97,6%        | 98,4%      | 98,8% |

|  | K2<br>50 | K2<br>30 | 6-MAM<br>10 | MDA<br>500 | EDDP<br>300 | EDDP<br>100 | CLO<br>400 | CLO<br>150 | LSD<br>10 | LSD<br>20 | LSD<br>50 |
|--|----------|----------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|  |          |          |             |            |             |             |            |            |           |           |           |

|                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Accordo positivo | 98,4% | 95,5% | 98,2% | 96,2% | 99,2% | 98,1% | 96,1% | 99,2% | 95,2% | 97,9% | 98,9% |
| Accordo negativo | 99,2% | 99,2% | 99,3% | 99,4% | 99,2% | 99,3% | 98,6% | 99,5% | 98,0% | 95,2% | 96,3% |
| Risultati totali | 98,8% | 97,6% | 98,8% | 98,4% | 99,2% | 98,8% | 97,6% | 98,8% | 97,6% | 98,0% | 99,2% |

|                  |            |           |            |            |           |             |              |              |             |
|------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| MEP<br>100       | MEP<br>500 | ZOL<br>50 | DIA<br>300 | DIA<br>200 | ZOP<br>50 | MCAT<br>300 | 7-ACL<br>200 | 7-ACL<br>100 | CFYL<br>500 |
| Accordo positivo | 97,7%      | 97,5%     | 98,1%      | 96,7%      | 97,0%     | 98,6%       | 95,5%        | 98,0%        | 95,2%       |
| Accordo negativo | 98,8%      | 98,8%     | 99,3%      | 99,9%      | 99,3%     | 98,9%       | 99,5%        | 99,3%        | 98,8%       |
| Risultati totali | 98,4%      | 98,4%     | 98,8%      | 98,8%      | 98,4%     | 98,8%       | 98,0%        | 98,8%        | 98,0%       |

|                  |            |            |              |             |                |              |                |            |             |
|------------------|------------|------------|--------------|-------------|----------------|--------------|----------------|------------|-------------|
| CAF<br>1.000     | CAT<br>150 | TRO<br>350 | MDPV<br>1000 | MDPV<br>500 | c-PVP<br>2.000 | a-PVP<br>500 | a-PVP<br>1.000 | CNB<br>500 | MPRD<br>100 |
| Accordo positivo | 95,2%      | 98,8%      | 96,8%        | 97,7%       | 96,9%          | 98,5%        | 95,7%          | 98,6%      | 96,9%       |
| Accordo negativo | 99,5%      | 99,4%      | 99,4%        | 99,4%       | 99,5%          | 98,9%        | 99,4%          | 98,9%      | 99,4%       |
| Risultati totali | 98,4%      | 99,2%      | 98,4%        | 98,8%       | 98,8%          | 98,8%        | 98,0%          | 98,8%      | 98,0%       |

|                  |            |                     |            |            |              |            |            |                  |           |              |
|------------------|------------|---------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------------|-----------|--------------|
| PGB<br>50.000    | TZD<br>200 | UR-144<br>/K4<br>25 | ZAL<br>100 | MES<br>100 | GAB<br>2.000 | MQL<br>300 | ALP<br>100 | ABP<br>/K3<br>10 | TLD<br>50 | QTP<br>1.000 |
| Accordo positivo | 95,7%      | 97,2%               | 96,9%      | 97,0%      | 97,8%        | 97,8%      | 95,7%      | 97,5%            | 96,1%     | 97,3%        |
| Accordo negativo | 98,7%      | 98,9%               | 99,5%      | 99,5%      | 99,5%        | 99,8%      | 99,1%      | 98,8%            | 99,4%     | 98,9%        |
| Risultati totali | 97,6%      | 98,4%               | 98,8%      | 98,8%      | 98,8%        | 98,4%      | 98,1%      | 9                |           |              |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | BZO 200 | BZO 100 | BUP 10 | BUP 5 | COC 300 | COC 200 | COC 150 | COC 100 |
|--|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|
| -  | +       | -       | +      | -     | +       | -       | +       | -       |
| Cut-off 0%   | 30      | 0       | 30     | 0     | 30      | 0       | 30      | 0       |
| Cut-off -50%   | 30      | 0       | 30     | 0     | 30      | 0       | 30      | 0       |
| Cut-off +300%  | 0       | 30      | 0      | 30    | 0       | 30      | 0       | 30      |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | THC 300 | THC 200 | THC 150 | THC 50 | THC 30 | THC 25 | THC 20 | LSD 10 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -  | +       | -       | +       | -      | +      | -      | +      | -      |
| Cut-off 0%   | 30      | 0       | 30      | 0      | 30     | 0      | 30     | 0      |
| Cut-off -50%   | 30      | 0       | 30      | 0      | 30     | 0      | 30     | 0      |
| Cut-off +300%  | 0       | 30      | 0       | 30     | 0      | 30     | 0      | 30     |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | FYL 100 | FYL 200 | FYL 300 | FYL 20 | FYL 10 | OPI 2.000 | OPI 1000 | PPX 300 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|----------|---------|
| -  | +       | -       | +       | -      | +      | -         | +        | -       |
| Cut-off 0%   | 30      | 0       | 30      | 0      | 30     | 0         | 30       | 0       |
| Cut-off -50%   | 30      | 0       | 30      | 0      | 30     | 0         | 30       | 0       |
| Cut-off +300%  | 0       | 30      | 0       | 30     | 0      | 30        | 0        | 30      |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | MOP/OPI 300 | MOP/OPI 100 | RPD 150 | KET 1.000 | KET 500 | KET 300 | KET 100 | MQL 300 |
|--|-------------|-------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| -  | +           | -           | +       | -         | +       | -       | +       | -       |
| Cut-off 0%   | 30          | 0           | 30      | 0         | 30      | 0       | 30      | 0       |
| Cut-off -50%   | 30          | 0           | 30      | 0         | 30      | 0       | 30      | 0       |
| Cut-off +300%  | 0           | 30          | 0       | 30        | 0       | 30      | 0       | 30      |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | OXY 100 | MDMA 1.000 | MDMA 500 | EDDP 300 | EDDP 100 | MPD 300 | MPD 150 | K2 50 |
|--|---------|------------|----------|----------|----------|---------|---------|-------|
| -  | +       | -          | +        | -        | +        | -       | +       | -     |
| Cut-off 0%   | 30      | 0          | 30       | 0        | 30       | 0       | 30      | 0     |
| Cut-off -50%   | 30      | 0          | 30       | 0        | 30       | 0       | 30      | 0     |
| Cut-off +300%  | 0       | 30         | 0        | 30       | 0        | 30      | 0       | 30    |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | K2 30 | 6-MAM 10 | MDA 500 | ETG 500 | ETG 1.000 | CLO 400 | CLO 150 |
|--|-------|----------|---------|---------|-----------|---------|---------|
| -  | +     | -        | +       | -       | +         | -       | +       |
| Cut-off 0%   | 30    | 0        | 30      | 0       | 30        | 0       | 30      |
| Cut-off -50%   | 30    | 0        | 30      | 0       | 30        | 0       | 30      |
| Cut-off +300%  | 0     | 30       | 0       | 30      | 0         | 30      | 0       |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | LSD 20 | LSD 50 | MDPV 300 | ZOL 50 | MDMA 300 | OXY 300 | DIA 300 |
|--|--------|--------|----------|--------|----------|---------|---------|
| -  | +      | -      | +        | -      | +        | -       | +       |
| Cut-off 0%   | 30     | 0      | 30       | 0      | 30       | 0       | 30      |
| Cut-off -50%   | 30     | 0      | 30       | 0      | 30       | 0       | 30      |
| Cut-off +300%  | 0      | 30     | 0        | 30     | 0        | 30      | 0       |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | DIA 200 | ZOP 50 | MCAT 500 | 7-ACL 300 | 7-ACL 200 | 7-ACL 100 | CFYL 500 |
|--|---------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| -  | +       | -      | +        | -         | +         | -         | +        |
| Cut-off 0%   | 30      | 0      | 30       | 0         | 30        | 0         | 30       |
| Cut-off -50%   | 30      | 0      | 30       | 0         | 30        | 0         | 30       |
| Cut-off +300%  | 0       | 30     | 0        | 30        | 0         | 30        | 0        |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | CAF 1.000 | CAT 150 | TRO 350 | MDPV 1.000 | MEP 100 | MEP 500 | ALP 100 |
|--|-----------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|
| -  | +         | -       | +       | -          | +       | -       | +       |
| Cut-off 0%   | 30        | 0       | 30      | 0          | 30      | 0       | 30      |
| Cut-off -50%   | 30        | 0       | 30      | 0          | 30      | 0       | 30      |
| Cut-off +300%  | 0         | 30      | 0       | 30         | 0       | 30      | 0       |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | COT 500 | COT 300 | COT 200 | COT 100 | COT 50 | COT 10 | MPD 1.000 |
|--|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| -  | +       | -       | +       | -       | +      | -      | +         |
| Cut-off 0%   | 30      | 0       | 30      | 0       | 30     | 0      | 30        |
| Cut-off -50%   | 30      | 0       | 30      | 0       | 30     | 0      | 30        |
| Cut-off +300%  | 0       | 30      | 0       | 30      | 0      | 30     | 0         |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | MDPV 500 | ABP/K3 10 | TAP 1.000 | CNB 500 | MPRD 100 | PGB 50.000 | TZD 200 |
|--|----------|-----------|-----------|---------|----------|------------|---------|
| -  | +        | -         | +         | -       | +        | -          | +       |
| Cut-off 0%   | 30       | 0         | 30        | 0       | 30       | 0          | 30      |

| Cut-off -50%   | 30        | 0       | 30      | 0         | 30          | 0       | 30    | 0  | 30 | 0  | 30 | 0  |
|--|-----------|---------|---------|-----------|-------------|---------|-------|----|----|----|----|----|
| Cut-off +300%  | 0         | 30      | 0       | 30        | 0           | 30      | 0     | 30 | 0  | 30 | 0  | 30 |
| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | UR-144/25 | ZAL 100 | MES 100 | GAB 2.000 | MOP/OPI 200 | ETG 300 | K2 25 |    |    |    |    |    |
| -  | +         | -       | +       | -         | +           | -       | +     | -  | +  | -  | +  | -  |
| Cut-off 0%   | 30        | 0       | 30      | 0         | 30          | 0       | 30    | 0  | 30 | 0  | 30 | 0  |
| Cut-off -50%   | 30        | 0       | 30      | 0         | 30          | 0       | 30    | 0  | 30 | 0  | 30 | 0  |
| Cut-off +300%  | 0         | 30      | 0       | 30        | 0           | 30      | 0     | 30 | 0  | 30 | 0  | 30 |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | TLD 50 | QTP 1.000 | PAP 500 | KRA 300 | FLX 500 | CAR 2000 | CAR 1.000 |
|--|--------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|
| -  | +      | -         | +       | -       | +       | -        | +         |
| Cut-off 0%   | 30     | 0         | 30      | 0       | 30      | 0        | 30        |
| Cut-off -50%   | 30     | 0         | 30      | 0       | 30      | 0        | 30        |
| Cut-off +300%  | 0      | 30        | 0       | 30      | 0       | 30       | 0         |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | PGB 500 | MES 300 | OZP 1.000 | CIT 500 | FKET 1.000 | MTD 300 | MTD 200 |
|--|---------|---------|-----------|---------|------------|---------|---------|
| -  | +       | -       | +         | -       | +          | -       | +       |
| Cut-off 0%   | 30      | 0       | 30        | 0       | 30         | 0       | 30      |
| Cut-off -50%   | 30      | 0       | 30        | 0       | 30         | 0       | 30      |
| Cut-off +300%  | 0       | 30      | 0         | 30      | 0          | 30      | 0       |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | CFYL 250 | α-PVP 2.000 | β-PVP 500 | α-PVP 300 | β-PVP 1.000 | NND 500 | SCOP 500 | MTZ 500 |
|--|----------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------|----------|---------|
| -  | +        | -           | +         | -         | +           | -       | +        | -       |
| Cut-off 0%   | 30       | 0           | 30        | 0         | 30          | 0       | 30       | 0       |
| Cut-off -50%   | 30       | 0           | 30        | 0         | 30          | 0       | 30       | 0       |
| Cut-off +300%  | 0        | 30          | 0         | 30        | 0           | 30      | 0        | 30      |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | MET 1.000 | MET 500 | MET 300 | PCP 25 | PCP 50 | TCA 1.000 | TCA 500 | TCA 300 |
|--|-----------|---------|---------|--------|--------|-----------|---------|---------|
| -  | +         | -       | +       | -      | +      | -         | +       | -       |
| Cut-off 0%   | 30        | 0       | 30      | 0      | 30     | 0         | 30      | 0       |
| Cut-off -50%   | 30        | 0       | 30      | 0      | 30     | 0         | 30      | 0       |
| Cut-off +300%  | 0         | 30      | 0       | 30     | 0      | 30        | 0       | 30      |

| Intervallo di cut-off della concentrazione di sostanze | TML 100 | TML 200 | TML 300 | TML 500 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| -  | +       | -       | +       | -       |
| Cut-off 0%   | 30      | 0       | 30      | 0       |
| Cut-off -50%   | 30      | 0       | 30      | 0       |
| Cut-off +300%  | 0       | 30      | 0       | 30      |

| Intervallo di |
|---------------|
|---------------|

| MARIJUANA (THC 300)               |         |                     |         |
|-----------------------------------|---------|---------------------|---------|
| Cannabinolo                       | 200.000 | Δ <sup>8</sup> -THC | 100.000 |
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 200     | Δ <sup>9</sup> -THC | 100.000 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 300     |                     |         |

#### MARIJUANA (THC 200)

| Cannabinolo                       | 140.000 | Δ <sup>8</sup> -THC | 68.000 |
|-----------------------------------|---------|---------------------|--------|
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 120     | Δ <sup>9</sup> -THC | 68.000 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 200     |                     |        |
| MARIJUANA (THC 150)               |         |                     |        |
| Cannabinolo                       | 100.000 | Δ <sup>8</sup> -THC | 50.000 |
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 100     | Δ <sup>9</sup> -THC | 50.000 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 150     |                     |        |

#### MARIJUANA (THC 50)

|                                   |        |                     |        |
|-----------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Cannabinolo                       | 35.000 | Δ <sup>8</sup> -THC | 17.000 |
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 30     | Δ <sup>9</sup> -THC | 17.000 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 50     |                     |        |

#### MARIJUANA (THC 30)

|                                   |        |                     |        |
|-----------------------------------|--------|---------------------|--------|
| Cannabinolo                       | 20.000 | Δ <sup>8</sup> -THC | 10.000 |
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 20     | Δ <sup>9</sup> -THC | 10.000 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 30     |                     |        |

#### MARIJUANA (THC 25)

|                                   |        |                     |       |
|-----------------------------------|--------|---------------------|-------|
| Cannabinolo                       | 17.500 | Δ <sup>8</sup> -THC | 8.500 |
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 15     | Δ <sup>9</sup> -THC | 8.500 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 25     |                     |       |

#### MARIJUANA (THC 20)

|                                   |        |                     |       |
|-----------------------------------|--------|---------------------|-------|
| Cannabinolo                       | 14.000 | Δ <sup>8</sup> -THC | 6.800 |
| 11-nor-Δ <sup>8</sup> -THC-9 COOH | 12     | Δ <sup>9</sup> -THC | 6.800 |
| 11-nor-Δ <sup>9</sup> -THC-9 COOH | 20     |                     |       |

#### METADONE (MTD 300)

| Metadone           | 300 | Doxilamina | 100.000 |
|--------------------|-----|------------|---------|
| METADONE (MTD 200) |     |            |         |

| Metadone                  | 200 | Doxilamina | 65.000 |
|---------------------------|-----|------------|--------|
| METAMFETAMINA (MET 1.000) |     |            |        |

|                        |        |   |        |
|------------------------|--------|---|--------|
| p-idrossimetamfetamina | 25.000 | (±)-3,4-metilendiossi-<br>metamfetamina | 1.600  |
| D-metamfetamina        | 1.000  |   |        |
| L-metamfetamina        | 20.000 | Mefentermina                            | 50.000 |

#### METAMFETAMINA (MET 500)

|                        |        |   |        |
|------------------------|--------|---|--------|
| p-idrossimetamfetamina | 12.500 | (±)-3,4-metilendiossi-<br>metamfetamina | 800    |
| D-metamfetamina        | 500    |   |        |
| L-metamfetamina        | 10.000 | Mefentermina                            | 25.000 |

#### METAMFETAMINA (MET 300)

|                        |       |   |        |
|------------------------|-------|---|--------|
| p-idrossimetamfetamina | 7.500 | (±)-3,4-metilendiossi-<br>metamfetamina | 500    |
| D-metamfetamina        | 300   |   |        |
| L-metamfetamina        | 6.000 | Mefentermina                            | 15.000 |

#### METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA 1.000) Ecstasy

| (±) 3,4-metilendiossi-<br>Metamfetamina HCl   | 1.000 | 3,4-metilendiossi-etilanfetamina | 600 |
|---|-------|----------------------------------|-----|
| (±) 3,4-metilendiossi-<br>anfetamina HCl      | 6.000 |                                  |     |
| METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA 500) Ecstasy |       |                                  |     |

| (±) 3,4-metilendiossi-<br>Metamfetamina HCl   | 500   | 3,4-metilendiossi-etilanfetamina | 300 |
|---|-------|----------------------------------|-----|
| (±) 3,4-metilendiossi-<br>anfetamina HCl      | 3.000 |                                  |     |
| METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA 300) Ecstasy |       |                                  |     |

| (±) 3,4-metilendiossi-<br>Metamfetamina HCl | 300   | 3,4-metilendiossi-etilanfetamina | 180 |
|---|-------|----------------------------------|-----|
| (±) 3,4-metilendiossi-<br>anfetamina HCl    | 1.800 |                                  |     |
| MORFINA (MOP/OPI 300)                       |       |                                  |     |

| Codeina                   | 200    | Norcodeina  | 6.000  |
|---------------------------|--------|-------------|--------|
| Levorfanolo               | 1.500  | Normorfone  | 50.000 |
| Morfina-3-β-D-glucuronide | 300    | Ossicodone  | 30.000 |
| Etilmorphina              | 6.000  | Ossimorfone | 50.000 |
| Idrocodone                | 50.000 | Procaina    | 15.000 |
| Idromorfone               | 3.000  | Tebaina     | 6.000  |
| 6-monoacetylmorphina      | 300    | Morfina     | 300    |
| MORFINA (MOP/OPI 200)     |        |             |        |
| Codeina                   | 160    | Norcodeina  | 4.000  |
| Levorfanolo               | 1.000  | Normorfone  | 40.000 |
| Morfina-3-β-D-glucuronide | 600    | Ossicodone  | 20.000 |

| MORFINA (MOP/OPI 100) |        |             |        |
|-----------------------|--------|-------------|--------|
| Etilmorphina          | 4.000  | Ossimorfone | 40.000 |
| Idrocodone            | 40.000 | Procaina    | 10.000 |
| Idromorfone           | 2.000  | Tebaina     | 4.000  |
| 6-monoacetylmorphina  | 200    | Morfina     | 200    |

| METAQUALONE (MQL 300)        |        |             |        |
|------------------------------|--------|-------------|--------|
| Metaqualone                  | 300    |             |        |
| MORFINA/OPPIACEI (OPI 2.000) |        |             |        |
| Codeina                      | 80     | Norcodeina  | 2.000  |
| Levorfanolo                  | 500    | Normorfone  | 20.000 |
| Morfina-3-β-D-glucuronide    | 300    | Ossicodone  | 10.000 |
| Etilmorphina                 | 2.000  | Ossimorfone | 20.000 |
| Idrocodone                   | 20.000 | Procaina    | 5.000  |
| Idromorfone                  | 1.000  | Tebaina     | 2.000  |
| 6-monoacetylmorphina         | 200    | Morfina     | 100    |

| MORFINA/OPPIACEI (OPI 1.000) |        |             |        |
|------------------------------|--------|-------------|--------|
| Codeina                      | 1.000  | Morfina     | 2.000  |
| Etilmorphina                 | 3.000  | Norcodeina  | 25.000 |
| Idrocodone                   | 50.000 | Normorfone  | 50.000 |
| Idromorfone                  | 15.000 | Ossicodone  | 25.000 |
| Levorfanolo                  | 25.000 | Ossimorfone | 25.000 |
| 6-monoacetylmorphina         | 3.000  | Procaina    | 50.000 |
| Morfina-3-β-D-glucuronide    | 2.000  | Tebaina     | 25.000 |

| MORFINA/OPPIACEI (OPI 1.000) |        |             |        |
|------------------------------|--------|-------------|--------|
| Codeina                      | 1.000  | Morfina     | 1.000  |
| Etilmorphina                 | 1.500  | Norcodeina  | 12.500 |
| Idrocodone                   | 25.000 | Normorfone  | 25.000 |
| Idromorfone                  | 7.500  | Ossicodone  | 12.500 |
| Levorfanolo                  | 12.500 | Ossimorfone | 12.500 |
| 6-monoacetylmorphina         | 1.500  | Procaina    | 25.000 |
| Morfina-3-β-D-glucuronide    | 1.000  | Tebaina     | 12.500 |

| FENCICLIDINA (PCP 25)  |    |                       |        |
|------------------------|----|-----------------------|--------|
| Fenciclidina           | 25 | 4-idrossifenciclidina | 12.500 |
| FENCICLIDINA (PCP 50)  |    |                       |        |
| Fenciclidina           | 50 | 4-idrossifenciclidina | 25.000 |
| PROPOSSIFENE (PPX 300) |    |                       |        |

| D-propossifene (D-norpropossifene) (D-norpropossifene) |     |                   |     |
|--|-----|-------------------|-----|
| D-propossifene   | 300 | D-norpropossifene | 300 |
| ANTIDEPRESSIVI TRICICLICI (TCA 1.000)                  |     |                   |     |

|                 |       |              |        |
|-----------------|-------|--------------|--------|
| Nortriptilina   | 1.000 | Imipramina   | 400    |
| Nordoxepina     | 250   | Clomipramina | 25.000 |
| Trimipramina    | 3.000 | Doxepina     | 2.000  |
| Amitriptilina   | 1.500 | Maprotilina  | 2.000  |
| Promazina       | 3.000 | Prometazina  | 50.000 |
| Desipramina     | 200   | Perfenazina  | 50.000 |
| Ciclobenzaprina | 2.000 | Dithiaden    | 10.000 |

| ANTIDEPRESSIVI TRICICLICI (TCA 500) |       |              |        |
|-------------------------------------|-------|--------------|--------|
| Nortriptilina                       | 500   | Imipramina   | 200    |
| Nordoxepina                         | 250   | Clomipramina | 25.000 |
| Trimipramina                        | 1.500 | Doxepina     | 1.000  |
| Amitriptilina                       | 750   | Maprotilina  | 1.000  |
| Promazina                           | 1.500 | Prometazina  | 25.000 |
| Desipramina                         | 100   | Perfenazina  | 25.000 |
| Ciclobenzaprina                     | 1.000 | Dithiaden    | 5.000  |

| ANTIDEPRESSIVI TRICICLICI (TCA 300) | | | |
| --- | --- | --- | --- |





<tbl\_r cells="4" ix

|  |          |                            |          |
|--|----------|----------------------------|----------|
| (-)-cotinina   | 10       | (-)-nicotina               | 250      |
| <b>2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP 300)</b> |          |                            |          |
| 2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)            | 300      |                            |          |
| <b>2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP 100)</b> |          |                            |          |
| 2-etylidene-1,5-dimetil-3,3-difenilpirrolidina (EDDP)            | 100      |                            |          |
| <b>FENTANYL (FYL 20)</b>   |          |                            |          |
| Fentanyl   | 20       | Cyclopro Fentanyl          | 500      |
| Norfentanyl  | >100.000 | (±)cis-3-Methylfentanyl    | 500      |
| Butyl fentanyl   | 300      | Valeryl Fentanyl           | 200      |
| Methoxyacetyl-Fentanyl   | 40       | Acetyl Fentanyl            | 40       |
| Ocfentanil   | 200      | para-Fluorobutryl fentanil | 200      |
| 4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl                                     | 200      | para-Fluorofentanyl        | 100      |
| <b>FENTANYL (FYL 10)</b>   |          |                            |          |
| Fentanyl   | 10       | Cyclopro Fentanyl          | 250      |
| Norfentanyl  | >100.000 | (±)cis-3-Methylfentanyl    | 250      |
| Butyl fentanyl   | 150      | Valeryl Fentanyl           | 100      |
| Methoxyacetyl-Fentanyl   | 20       | Acetyl Fentanyl            | 20       |
| Ocfentanil   | 100      | para-Fluorobutryl fentanil | 100      |
| 4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl                                     | 100      | para-Fluorofentanyl        | 50       |
| <b>FENTANYL (FYL 100)</b>  |          |                            |          |
| Fentanyl   | 100      | Cyclopro Fentanyl          | 2.500    |
| Norfentanyl  | >100.000 | (±)cis-3-Methylfentanyl    | 2.500    |
| Butyl fentanyl   | 1.500    | Valeryl Fentanyl           | 1.000    |
| Methoxyacetyl-Fentanyl   | 200      | Acetyl Fentanyl            | 200      |
| Ocfentanil   | 1.000    | para-Fluorobutryl fentanil | 1.000    |
| 4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl                                     | 1.000    | para-Fluorofentanyl        | 500      |
| <b>FENTANYL (FYL 200)</b>  |          |                            |          |
| Fentanyl   | 200      | Cyclopro Fentanyl          | 5.000    |
| Norfentanyl  | >100.000 | (±)cis-3-Methylfentanyl    | 5.000    |
| Butyl fentanyl   | 3.000    | Valeryl Fentanyl           | 2.000    |
| Methoxyacetyl-Fentanyl   | 400      | Acetyl Fentanyl            | 400      |
| Ocfentanil   | 2.000    | para-Fluorobutryl fentanil | 2.000    |
| 4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl                                     | 2.000    | para-Fluorofentanyl        | 1.000    |
| <b>FENTANYL (FYL 300)</b>  |          |                            |          |
| Fentanyl   | 300      | Cyclopro Fentanyl          | 7.500    |
| Norfentanyl  | >100.000 | (±)cis-3-Methylfentanyl    | 7.500    |
| Butyl fentanyl   | 4.500    | Valeryl Fentanyl           | 3.000    |
| Methoxyacetyl-Fentanyl   | 600      | Acetyl Fentanyl            | 600      |
| Ocfentanil   | 3.000    | para-Fluorobutryl fentanil | 3.000    |
| 4-Fluoro-isobutyryl Fentanyl                                     | 3.000    | para-Fluorofentanyl        | 1.500    |
| <b>Marijuana sintetica (K2-50)</b>                               |          |                            |          |
| JWH-018 acido 5-pentanoico                                       | 50       | JWH-073 acido 4-butanoico  | 50       |
| JWH-018 4-idrossipentil  | 400      | JWH-018 5-idrossipentil    | 500      |
| JWH-073 4-idrossibutil   | 500      |                            |          |
| <b>Marijuana sintetica (K2-30)</b>                               |          |                            |          |
| JWH-018 acido 5-pentanoico                                       | 30       | JWH-073 acido 4-butanoico  | 30       |
| JWH-018 4-idrossipentil  | 250      | JWH-018 5-idrossipentil    | 300      |
| JWH-073 4-idrossibutil   | 300      |                            |          |
| <b>Marijuana sintetica (K2-25)</b>                               |          |                            |          |
| JWH-018 acido 5-pentanoico                                       | 25       | JWH-073 acido 4-butanoico  | 25       |
| JWH-018 4-idrossipentil  | 200      | JWH-018 5-idrossipentil    | 250      |
| JWH-073 4-idrossibutil   | 250      |                            |          |
| <b>6-mono-aceto-morfina (6-MAM 10)</b>                           |          |                            |          |
| 6-monoacetilmorfina  | 10       | Morfina                    | 100.000  |
| <b>(±) 3,4-metilenediossiamfetamina (MDA 500)</b>                |          |                            |          |
| (±) 3,4-metilendiossi-anfetamina                                 | 500      | Metossifenamina            | 5.000    |
| D,L-anfetamina sulfato   | 2.000    | D-anfetamina               | 2.000    |
| L-anfetamina   | 400      | Fentermina                 | 2.000    |
|  | 30.000   | Maprotilina                | 100.000  |
| <b>Etil β-D-glucuronide (ETG 500)</b>                            |          |                            |          |
| Etil β-D-glucuronide   | 500      | Propil β-D-glucuronide     | 50.000   |
| Acido glucuronico  | 100.000  | Etanolo                    | >100.000 |
| Metanolo   | >100.000 |                            |          |
| <b>Etil β-D-glucuronide (ETG 1.000)</b>                          |          |                            |          |
| Etil β-D-glucuronide   | 1.000    | Propil β-D-glucuronide     | 100.000  |
| Acido glucuronico  | >100.000 | Etanolo                    | >100.000 |
| Metanolo   | >100.000 |                            |          |
| <b>Etil β-D-glucuronide (ETG 300)</b>                            |          |                            |          |
| Etil β-D-glucuronide   | 300      | Propil β-D-glucuronide     | 30.000   |
| Acido glucuronico  | 60.000   | Etanolo                    | >100.000 |
| Metanolo   | >100.000 |                            |          |
| <b>CLONAZEPAM (CLO 400)</b>                                      |          |                            |          |
| Clonazepam   | 400      | Flunitrazepam              | 300      |

|   |         |                                |         |
|---|---------|--------------------------------|---------|
| Alprazolam  | 200     | (±) Lorazepam                  | 1.250   |
| a-idrossialprazolam                               | 2.000   | RS-Lorazepamglucuronide        | 250     |
| Bromazepam  | 1.000   | Midazolam                      | 5.000   |
| Clordiazeposido                                   | 1.000   | Nitrazepam                     | 200     |
| Clobazam  | 250     | Norclordiazeposido             | 200     |
| Clorazepato di potassio                           | 600     | Nordiazepam                    | 1.000   |
| Delorazepam                                       | 1.000   | Oxazepam                       | 350     |
| Desalchillflurazepam                              | 250     | Temazepam                      | 150     |
| Diazepam  | 300     | Triazolam                      | 5.000   |
| Estazolam   | 1.250   |                                |         |
| <b>CLONAZEPAM (CLO 150)</b>                       |         |                                |         |
| Clonazepam  | 150     | Flunitrazepam                  | 120     |
| Alprazolam  | 75      | (±) Lorazepam                  | 500     |
| a-idrossialprazolam                               | 750     | RS-Lorazepamglucuronide        | 100     |
| Bromazepam  | 400     | Midazolam                      | 2.000   |
| Clordiazeposido                                   | 400     | Nitrazepam                     | 75      |
| Clobazam  | 100     | Norclordiazeposido             | 75      |
| Clorazepato di potassio                           | 250     | Nordiazepam                    | 400     |
| Delorazepam                                       | 400     | Oxazepam                       | 130     |
| Desalchillflurazepam                              | 100     | Temazepam                      | 60      |
| Diazepam  | 120     | Triazolam                      | 2.000   |
| Estazolam   | 500     |                                |         |
| <b>DIETILAMMIDE DELL'ACIDO LISERGICO (LSD 10)</b> |         |                                |         |
| Dietilamide dell'acido lisergico                  | 10      |                                |         |
| <b>DIETILAMMIDE DELL'ACIDO LISERGICO (LSD 20)</b> |         |                                |         |
| Dietilamide dell'acido lisergico                  | 20      |                                |         |
| <b>DIETILAMMIDE DELL'ACIDO LISERGICO (LSD 50)</b> |         |                                |         |
| Dietilamide dell'acido lisergico                  | 50      |                                |         |
| <b>METILFENIDATO (MPD 1.000)</b>                  |         |                                |         |
| Methylphenidate (Ritalin)                         | 350     | Ritalinic Acid                 | 1.000   |
| <b>METILFENIDATO (MPD 300)</b>                    |         |                                |         |
| Methylphenidate (Ritalin)                         | 300     | Ritalinic Acid                 | 1.000   |
| <b>METILFENIDATO (MPD 150)</b>                    |         |                                |         |
| Methylphenidate (Ritalin)                         | 150     | Ritalinic Acid                 | 500     |
| <b>ZOLPIDEM (ZOL 50)</b>                          |         |                                |         |
| Zolpidem  | 50      |                                |         |
| <b>Diazepam (DIA 300)</b>                         |         |                                |         |
| Diazepam  | 300     | Midazolam                      | 6.000   |
| Clobazam  | 200     | Nitrazepam                     | 200     |
| Clonazepam  | 500     | Norclordiazeposido             | 100     |
| Clorazepato dipotassio                            | 500     | Nordiazepam                    | 900     |
| Alprazolam  | 100     | Flunitrazepam                  | 200     |
| a-idrossialprazolam                               | 1.500   | (±) Lorazepam                  | 3.000   |
| Bromazepam  | 900     | RS-Lorazepam glucuronide       | 200     |
| Clordiazeposido                                   | 900     | Triazolam                      | 3.000   |
| Estazolam   | 6.000   | Temazepam                      | 100     |
| Delorazepam                                       | 900     | Oxazepam                       | 300     |
| Desalchillflurazepam                              | 200     |                                |         |
| <b>Diazepam (DIA 200)</b>                         |         |                                |         |
| Diazepam  | 200     | Midazolam                      | 4000    |
| Clobazam  | 120     | Nitrazepam                     | 120     |
| Clonazepam  | 300     | Norclordiazeposido             | 70      |
| Clorazepato dipotassio                            | 300     | Nordiazepam                    | 600     |
| Alprazolam  | 70      | Flunitrazepam                  | 120     |
| a-idrossialprazolam                               | 1000    | (±) Lorazepam                  | 2000    |
| Bromazepam  | 600     | RS-Lorazepam glucuronide       | 120     |
| Clordiazeposido                                   | 600     | Triazolam                      | 2000    |
| Estazolam   | 4000    | Temazepam                      | 70      |
| Delorazepam                                       | 600     | Oxazepam                       | 200     |
| Desalchillflurazepam                              | 120     |                                |         |
| <b>Zopiclone (ZOP 50)</b>                         |         |                                |         |
| Zopiclone-N-ossido                                | 50      | Zopiclone                      | 50      |
| <b>Metcatinone (MCAT 500)</b>                     |         |                                |         |
| S(-)-metcatinone HCl                              | 500     | R(+)-metcatinone HCl           | 1500    |
| Metossifenamina                                   | 100.000 | 3-fluorometcatinone HCl        | 1500    |
| <b>MEFEDRONE (MEP 100)</b>                        |         |                                |         |
| Mefedrone HCl                                     | 100     | R(+)-metcatinone HCl           | 1500    |
| S(-)-metcatinone HCl                              | 500     | 3-fluorometcatinone HCl        | 1500    |
| 4-fluorometcatinone HCl                           | 300     | Metossifenamina                | 100.000 |
| <b>MEFEDRONE (MEP 500)</b>                        |         |                                |         |
| Mefedrone HCl                                     | 500     | R(+)-metcatinone HCl           | 7.500   |
| S(-)-metcatinone HCl                              | 2.500   | 3-fluorometcatinone HCl        | 7.500   |
| 4-fluorometcatinone HCl                           | 1.500   | Metossifenamina                | 500.000 |
| <b>ALPRAZOLAM (ALP 100)</b>                       |         |                                |         |
| Benzodiazepine                                    | 300     | Flunitrazepam                  | 200     |
| a-idrossialprazolam                               | 1.500   | (±) Lorazepam                  | 3.000   |
| Bromazepam  | 900     | RS-Lorazepamglucuronide        | 200     |
| Clordiazeposido                                   | 900     | Midazolam                      | 6.000   |
| Clobazam  | 200     | Nitrazepam                     | 200     |
| Clonazepam  | 500     | Norclordiazeposido             | 100     |
| Clorazepato di potassio                           | 500     | Nordiazepam                    | 900     |
| Delorazepam                                       | 900     | Oxazepam                       | 300     |
| Desalchillflurazepam                              | 200     | Temazepam                      | 100     |
| Diazepam  | 300     | Triazolam                      | 3.000   |
| Estazolam   | 6000    |                                |         |
| <b>AB-PINACA (ABP/K3 10)</b>                      |         |                                |         |
| AB-PINACA   | 10      | UR-144 4-idrossipentil         | 10.000  |
| AB-PINACA 5-pentanoico                            | 10      | ALINACA 5-idrossipentil        | 10.000  |
| AB-PINACA 5-idrossipentil                         | 10      | ADB-PINACA N-(5-idrossipentil) | 30      |
| AB-FUBINACA                                       | 10      | ADB-PINACA acido pentanoico    | 10      |
| AB-PINACA 4-idrossipentil                         | 10.000  | 5-fluoro AB-PINACA             | 30      |
| UR-144 5-pentanoico                               | 5.000   | 5-fluoro AB-PINACA             | 25      |
| UR-144 5-idrossipentil                            | 10.000  |                                |         |
| <b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 2.000)</b> |         |                                |         |
| Alfa-pirrolidinovalerofenone                      | 2.000   |                                |         |
| <b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 1.000)</b> |         |                                |         |
| Alfa-pirrolidinovalerofenone                      | 1.000   |                                |         |
| <b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 500)</b>   |         |                                |         |
| Alfa-pirrolidinovalerofenone                      | 500     |                                |         |

|  |        |   |         |
|--|--------|---|---------|
| a-idrossialprazolam                                | 4.000  | Flunitrazepam                               | 2.000   |
| Bromazepam   | 4.000  | RS-Lorazepam glucuronide                    | 1.800   |
| Clordiazeposido                                    | 4.000  | Norclordiazeposido                          | 3.000   |
| Clobazam   | 6.000  | Nordiazepam                                 | 10.000  |
| Clonazepam   | 1.600  | Temazepam                                   | 6.000   |
| Delorazepam  | 4.000  | 7-Aminoclonazepam                           | 200     |
| Desalchillflurazepam                               | 4.000  |   |         |
| <b>7-AMINOCLONAZEPAM (7-ACL 200)</b>               |        |   |         |
| a-idrossialprazolam                                | 2.000  | Flunitrazepam                               | 1.000   |
| Bromazepam   | 2.000  | RS-Lorazepam glucuronide                    | 900     |
| Clordiazeposido                                    | 2.000  | Norclordiazeposido                          | 1.500   |
| Clobazam   | 3.000  | Nordiazepam                                 | 5.000   |
| Clonazepam   | 800    | Temazepam                                   | 3.000   |
| Delorazepam  | 2.000  | 7-Aminoclazepam                             | 100     |
| Desalchillflurazepam                               | 2.000  |   |         |
| <b>CARFENTANIL(CFYL 500)</b>                       |        |   |         |
| Carfentanyl  | 500    | Fentanyl                                    | 100     |
| Sufentanil   | 50.000 | Ramifentanil                                | 10.000  |
| (±)cis-3-Methylfentanyl                            | 20.000 | Butyl fentanyl                              | 150     |
| <b>CARFENTANIL(CFYL 250)</b>                       |        |   |         |
| Carfentanyl  | 250    | Fentanyl                                    | 50      |
| Sufentanil   | 25.000 | Ramifentanil                                | 5.000   |
| (±)cis-3-Methylfentanyl                            | 10.000 | Butyl fentanyl                              | 75      |
| <b>CAFFEINA (CAF 1000)</b>                         |        |   |         |
| Caffeina   | 1000   |   |         |
| <b>CATINA (CAT 150)</b>                            |        |   |         |
| (+)-norpseudoefdrina HCl (catina)                  | 150    | (+)-3,4-metilenediossiamfetamin (MDA) (MDA) | 100     |
| d-l-anfetamina                                     | 100    | p-idrossiamfetamina                         | 100     |
| Triptamina   | 12.500 | Metossifenamina                             | 12.500  |
| <b>TROPICAMIDE (TRO 350)</b>                       |        |   |         |
| Tropicamide  | 350    |   |         |
| <b>3,4-METILENEDIOSSIPIROVALERONE (MDPV 1.000)</b> |        |   |         |
| 3,4-metilendiossi pirovalerone                     | 1.000  |   |         |
| <b>3,4-METILENEDIOSSIPIROVALERONE (MDPV 500)</b>   |        |   |         |
| 3,4-metilendiossi pirovalerone                     | 500    |   |         |
| <b>3,4-METILENEDIOSSIPIROVALERONE (MDPV 300)</b>   |        |   |         |
| 3,4-metilendiossi pirovalerone                     | 300    |   |         |
| <b>MEFEDRONE (MEP 100)</b>                         |        |   |         |
| Mefedrone HCl                                      | 100    | R(+)-metcatinone HCl                        | 1500    |
| S(-)-metcatinone HCl                               | 500    | 3-fluorometcatinone HCl                     | 1500    |
| 4-fluorometcatinone HCl                            | 300    | Metossifenamina                             | 100.000 |
| <b>ALPRAZOLAM (ALP 100)</b>                        |        |   |         |
| Benzodiazepine                                     | 300    | Flunitrazepam                               | 200     |
| a-idrossialprazolam                                | 1.500  | (±) Lorazepam                               | 3.000   |
| Bromazepam   | 900    | RS-Lorazepamglucuronide                     | 200     |
| Clordiazeposido                                    | 900    | Midazolam                                   | 6.000   |
| Clobazam   | 200    | Nitrazepam                                  | 200     |
| Clonazepam   | 500    | Norclordiazeposido                          | 100     |
| Clorazepato di potassio                            | 500    | Nordiazepam                                 | 900     |
| Delorazepam  | 900    | Oxazepam                                    | 300     |
| Desalchillflurazepam                               | 200    | Temazepam                                   | 100     |
| Diazepam   | 300    | Triazolam                                   | 3.000   |
| Estazolam  | 6000   |   |         |
| <b>AB-PINACA (ABP/K3 10)</b>                       |        |   |         |

|   |         |  |           |
|---|---------|--|-----------|
| Alfa-pirrolidinovalerofenone                                | 500     |  |           |
| <b>ALFA-PIRROLIDINOVALEROFENONE (α-PVP 300)</b>             |         |  |           |
| Alfa-pirrolidinovalerofenone                                | 300     |  |           |
| <b>CANNABINOLO (CNB 500)</b>                                |         |  |           |
| Cannabinolo   | 500     | 11-nor-Δ9 -THC-9 COOH                  | 300       |
| Δ⁹ -THC   | 10.000  |  |           |
| <b>MEPERIDINA (MPRD 100)</b>                                |         |  |           |
| Normeperidina   | 100     | Meperidina                             | 100       |
| <b>PREGABALIN (PGB 50.000)</b>                              |         |  |           |
| Pregabalin  | 50.000  |  |           |
| <b>PREGABALIN (PGB 500)</b>                                 |         |  |           |
| Pregabalin  | 500     |  |           |
| <b>TRAZODONE (TZD 200)</b>                                  |         |  |           |
| Trazodone   | 200     |  |           |
| <b>UR-144/K4</b>  |         |  |           |
| UR-144 acido 5-pentanoico                                   | 25      | 5-fluoro AB-Pinaca N-(4-idrossipentil) | 10.000    |
| UR-144 4-idrossipentil                                      | 10.000  | ADB-PINAC N-(4-idrossipentil)          | >10.000   |
| UR-144 5-idrossipentil                                      | 5.000   | AB-PINACA 4-idrossipentil              | >10.000   |
| XLR-11 4-idrossipentil                                      | 2.000   |  |           |
| <b>ZALEPLON (ZAL 100)</b>                                   |         |  |           |
| Zaleplon  | 100     |  |           |
| <b>MESCALINA (MES 100)</b>                                  |         |  |           |
| Mescalina   | 100     |  |           |
| <b>MESCALINA (MES 300)</b>                                  |         |  |           |
| Mescalina   | 300     |  |           |
| <b>GABAPENTIN (GAB 2000)</b>                                |         |  |           |
| Gabapentin  | 2.000   |  |           |
| <b>TILDINA (TLD 50)</b>                                     |         |  |           |
| Nortildina  | 50      | Tildina                                | 100       |
| <b>QUETIAPINA (QTP 1000)</b>                                |         |  |           |
| Quetiapina  | 1.000   | Norquetiapina                          | 10.000    |
| <b>PAPAVERINA (PAP 500)</b>                                 |         |  |           |
| Papaverina  | 500     | Diflunisal                             | 1.000.000 |
| Metotrexato   | 650.000 | Metadrene                              | 500.000   |
| Pragablin   | 500.000 | Fenelzina                              | 8.000     |
| Chinino   | 4.000   |  |           |
| <b>KRATOM (KRA 3000)</b>                                    |         |  |           |
| Mitraginina   | 300     | 7-idrossimitraginina                   | >50.000   |
| <b>CARISOPRODOL (CAR 2.000)</b>                             |         |  |           |
| Carisoprodol  | 2.000   |  |           |
| <b>CARISOPRODOL (CAR 1.000)</b>                             |         |  |           |
| Carisoprodol  | 1.000   |  |           |
| <b>FLUOXETINA (FLX 500)</b>                                 |         |  |           |
| Fluoxetina  | 500     |  |           |
| <b>OLANZAPINE(OZP 1.000)</b>                                |         |  |           |
| Olanzapine  | 1.000   |  |           |
| <b>CITALOPRAM(CIT 500)</b>                                  |         |  |           |
| Citalopram  | 500     |  |           |
| <b>FLUOKETAMINE (FKET 1.000)</b>                            |         |  |           |
| 2-(2-fluorophenyl)-2-methylaminocyclohexanone               | 1.000   |  |           |
| <b>RISPERIDONE (RPD 150)</b>                                |         |  |           |
| Risperidone   | 150     |  |           |
| <b>TAPENTADOL (TAP 1.000)</b>                               |         |  |           |
| 3-((1R,2R)-3-(dimethylaminoo)-1-ethyl-2-methylpropyl)phenol | 1.000   |  |           |
| <b>N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE(NND 1.000)</b>                    |         |  |           |
| N,N-Dimethyltryptamine                                      | 1.000   |  |           |
| <b>SCOPOLAMINE(SCOP 500)</b>                                |         |  |           |
| Scopolamine   | 500     | Atropine                               | 3.000     |
| <b>MIRTAZAPINE(MTZ 500)</b>                                 |         |  |           |
| Desmethylmirtazapine  | 500     | Mirtazapine                            | 500       |

#### Effetto del peso specifico delle urine

Quindici (15) campioni di urina con intervalli di peso specifico normale, elevato e basso (1,005-1,045) sono stati addizionati con sostanze a livelli di cut-off rispettivamente inferiori al 50% e superiori al 50%. Il Test rapido per tazza multi-farmaco è stato analizzato in doppio usando quindici campioni di urina in cui non erano presenti sostanze e addizionati con sostanze. I risultati dimostrano che intervalli variabili di peso specifico delle urine non influiscono sui risultati del test.

#### Effetto del pH delle urine

Il pH di un pool di urine negativo aliquotato è stato corretto a un intervallo di pH compreso tra 5 e 9 con incrementi di 1 unità di pH e addizionato con sostanze a livelli di cut-off inferiori al 50% e superiori al 50%. L'urina addizionata e con pH corretto è stata analizzata con del Test rapido per tazza multi-farmaco. I risultati dimostrano che intervalli variabili di pH non interferiscono con le prestazioni del test.

#### Reattività crociata

È stato condotto uno studio per stabilire la reattività crociata del test con composti in urina priva di sostanze o in urina positiva alle sostanze contenente le sostanze del calibratore di cui sopra. I seguenti composti non mostrano reattività crociata quando vengono analizzati con del Test rapido per tazza multi-farmaco a una concentrazione di 100 µg/mL.

#### Composti che non presentano reattività crociata

|                        |                         |                  |                    |
|------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|
| Acetilfenetidina       | Cortisone               | Zomepirac        | d-pseudoefedrina   |
| N-acetylprocainamide   | Creatinina              | Ketoprofene      | Chinidina          |
| Acido acetilsalicilico | Deossicorticosterone    | Labetalolo       | Chinino            |
| Aminopirina            | Destrometorfano         | Loperamide       | Acido salicilico   |
| Amoxicillina           | Diclofenac              | Meprobamato      | Serotonina         |
| Ampicillina            | Diflunisal              | Iosuxsuprina     | Sulfametazina      |
| Acido L-ascorbico      | Digossina               | d,l-propanololo  | Sulindac           |
| Apomorfina             | Difenidramina           | Acido nalidixico | Tetraciclina       |
| Aspartame              | Etil-p-aminobenzoato    | Naproxene        | Tetraidrocortisone |
| Atropina               | β-estradiolo            | Niacinamide      | 3-acetato          |
| Acido benzilico        | Estrone-3-solfato       | Nifedipina       | Tetraidrocortisone |
| Acido benzoico         | Eritromicina            | Noretindrone     | Tetraidrozolina    |
| Bilirubina             | Fnopropene              | Noscapina        | Tiamina            |
| d,l-bromfeniramina     | Furosemide              | d,l-octopamina   | Tioridazina        |
| Caffeina               | Acido gentisico         | Acido ossalico   | d,L-tirosina       |
| Cannabidiolo           | Emoglobina              | Acido ossilinico | Tolbutamide        |
| Cloraliol idrato       | Idralazina              | Ossimetazolina   | Triamerene         |
| Clorafenicol           | Idroclorotiazide        | Papaverina       | Trifluoperazina    |
| Clorotiazide           | Idrocortisone           | Penicillina-G    | Trimetoprim        |
| d,l-clorfeniramina     | o-acido idrossi-ipurico | Perfenazina      | d,L-triptofano     |
| Clorpromazina          | 3-idrossitramina        | Fenelzina        | Acido urico        |
| Colesterolo            | d,L-isoproterenolo      | Prednisone       | Verapamil          |
| Clonidina              |                         |                  |                    |

#### 【CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL TEST PER L'INDIVIDUAZIONE DI ALCOL】

Il limite di rilevamento del **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine** è compreso tra lo 0,02% e lo 0,30% per il livello relativo approssimativo di alcol nel sangue. Il livello di cut-off del **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine** può variare in base alle normative e alle leggi locali.

#### 【SPECIFICITÀ DEL SAGGIO PER L'ALCOL】

Il **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine** reagirà con gli alcol metilici, etilici e allilici.

#### 【SOSTANZE INTERFERENTI CON L'ALCOL】

Quando si utilizzano campioni diversi dalle urine, le seguenti sostanze possono interferire con il **Test rapido per la rilevazione di alcol nelle urine**. Le sostanze indicate di solito non sono presenti nella urina in quantità sufficiente da interferire con il test.

A. Agenti che potenziano lo sviluppo del colore

- Perossidasi
- Forti ossidanti
- B. Agenti che inibiscono lo sviluppo del colore
  - Agenti riducenti: acido ascorbico, acido tannico, pirogallolo, mercaptani e sililati, acido ossalico e acido urico
  - Bilirubina
  - L-dopa
  - L-metildopa

#### 【BIBLIOGRAFIA】

1. Cody, J.T., "Specimen Adulteration in drug urinalysis. Forensic Sci. Rev.", 1990, 2:63.
2. C. Tsai, S.C. et. al., J. Anal. Toxicol. 1998; 22 (6): 474
3. Tietz NW. Textbook of Clinical Chemistry. W.B. Saunders Company. 1986; 1735.
4. Hawks RL, CN Chang. Urine Testing for Drugs of Abuse. National Institute for Drug Abuse (NIDA), Research Monograph 73, 1986.
5. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 6th Ed. Biomedical Publ., Foster City, CA 2002.

#### Indice dei simboli

|  |  |  |                                    |  |                       |
|--|--|--|------------------------------------|--|-----------------------|
|  | Consultare le istruzioni per l'uso o consultare le istruzioni per l'uso elettroniche |  | Contenuto sufficiente per <n> test |  | Limite di temperatura |
|  | Dispositivo medico-diagnostico <i>in vitro</i>                                       |  | Codice lotto                       |  | Numero di catalogo    |
|  | Rappresentante autorizzato nella Comunità europea                                    |  | Data di scadenza                   |  | Non riutilizzare      |
|  | Non utilizzare se la confezione è danneggiata e consultare le istruzioni per l'uso   |  | Produttore                         |  | Marchio CE            |

**Hangzhou AllTest Biotech Co.,Ltd.**  
#550, Yinhai Street,  
Hangzhou Economic & Technological Development Area,  
Hangzhou, 310018 P.R. China  
Web: www.alltests.com.cn Email: info@alltests.com.cn

**CE | REP**  
MedNet EC-REP GmbH  
Borkstrasse 10,  
48163 Muenster,  
Germany

Numero: 14602860800  
Data di revisione: 2025-01-16