

multiCare Colesterolo Soluzioni di controllo

Le soluzioni di controllo **multiCare Colesterolo** devono essere utilizzate per controllare l'accuratezza delle determinazioni del colesterolo effettuate con il sistema **multiCare**. Le soluzioni contengono una quantità nota di colesterolo che reagisce con i componenti della striscia.

Uso: l'intervallo dei valori di colesterolo di ogni soluzione di controllo è indicato sull'etichetta della confezione delle strisce reattive. La procedura di misura è molto simile a quella con sangue. In caso si sospetti un mal funzionamento dello strumento o delle strisce reattive, si deve effettuare il controllo almeno una volta con le soluzioni di controllo. Il risultato ottenuto deve rientrare nell'intervallo indicato sulla confezione delle strisce. Le soluzioni di controllo **multiCare Colesterolo** possono essere utilizzate per far pratica sulla procedura di autodiagnosi. Un corretto uso del sistema viene confermato se i risultati di misure ripetute rientrano nell'intervallo riportato sulla confezione.

Composizione: le soluzioni di controllo **multiCare Colesterolo** contengono colesterolo a differenti concentrazioni. Altri ingredienti (e le loro concentrazioni approssimative) sono indicati di seguito:

Benzoato di sodio	0.2%
Polimero idrofilo sintetico	12.5%

Principio del metodo: il colesterolo contenuto nelle soluzioni di controllo **multiCare Colesterolo** reagisce diversamente da quello contenuto nel sangue in quanto determina differenti velocità di reazione e un colore abbastanza diverso della striscia reattiva. Quindi la concentrazione reale di colesterolo nella soluzione di controllo **multiCare** è diversa da quella indicata sull'etichetta della scatola delle strisce. Le soluzioni di controllo **MultiCare** possono dare risultati diversi se utilizzati con altri sistemi di determinazione della concentrazione di colesterolo nel sangue. **Le soluzioni sono trasparenti.**

Conservazione e Stabilità: le soluzioni di controllo **multiCare** possono essere conservate a temperatura ambiente (15-30°C), anche dopo l'apertura del flacone. A queste temperature un gocciolatore chiuso è stabile fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta del flacone, mentre uno aperto deve essere utilizzato entro 90 giorni. Scrivere la data di prima apertura sull'etichetta per non utilizzare la soluzione di controllo dopo 90 giorni da questa data. Asciugare il contagocce dopo ogni uso e chiudere bene.

Procedura: il kit di controllo **multiCare** contiene: due flaconi di soluzioni di controllo (**livello 1**) e un data chip. Ciascun gocciolatore contiene 2,5 mL di soluzione, utile per almeno 100 misurazioni.

Accessori necessari:

- Strumento e manuale **multiCare**
- Strisce **multiCare**

Esecuzione: aprire la scatola delle soluzioni di controllo **multiCare Colesterolo** e inserire il data chip che si trova all'interno nello strumento **multiCare**. **Attenzione** : sul

display apparirà il numero **000**. Se appare un numero diverso si sta usando un chip sbagliato. Agitare bene ripetutamente prima dell'uso il gocciolatore con la soluzione di controllo. Procedere come per la determinazione della concentrazione di colesterolo nel sangue, usando una goccia di soluzione di controllo **multiCare** invece di una goccia di sangue. Per maggiori dettagli, vedere il manuale di istruzioni dello strumento. Il risultato apparirà nello strumento dopo 90 secondi.

Risultati accurati si ottengono se la misura viene eseguita correttamente e quindi dopo una corretta agitazione:

- Evitare la formazione di bolle d'aria quando si depono una goccia.
- Applicare una goccia abbondante al centro della zona reattiva della striscia.
- Non far rientrare la goccia nel gocciolatore una volta che è venuta a contatto con la zona reattiva della striscia.
- Non far toccare il beccuccio del gocciolatore con l'area reattiva della striscia, altrimenti la soluzione di controllo nel flacone può contaminarsi.

Precauzioni.

1. Utilizzare le soluzioni di controllo **multiCare** solo per diagnostica *in vitro*
2. Utilizzare questo prodotto così come è stato fornito senza aggiungere altre sostanze e senza diluirlo, altrimenti sarà compromesso il suo uso diagnostico.
3. Non ingerire né iniettare le soluzioni di controllo.
4. Utilizzare il data chip delle soluzioni di controllo per effettuare il test. Assicurarsi che il numero visualizzato sul display sia **000**. **NON USARE IL DATA CHIP INSERITO NELLA CONFEZIONE DELLE STRISCE.**

Risultati attesi. A temperatura ambiente le soluzioni di controllo **multiCare** danno risultati abbondantemente inclusi (95%) nell'intervallo indicato nell'etichetta del flacone delle strisce.

Nel caso in cui i risultati siano al di fuori dell'intervallo atteso, verificare che:

- il test sia stato eseguito correttamente: leggere attentamente le istruzioni riportate sul manuale dello strumento e descritte nella procedura indicata nel relativo paragrafo
- la soluzione di controllo non sia contaminata o scaduta. Sostituirla con una nuova o con una a concentrazione diversa, se disponibile
- la temperatura a cui si sta lavorando rientri nell'intervallo raccomandato
- le strisce reattive non siano contaminate o scadute
- lo strumento sia pulito come raccomandato nel manuale d'uso
- il data chip usato sia quello relativo alle soluzioni di controllo (**000**).

Verificati i punti sopra, nel caso in cui non si ottengano comunque risultati accettabili:

- **Non utilizzare il sistema per determinare la concentrazione di colesterolo.**
- **Contattare l'assistenza tecnica prima di utilizzare lo strumento per la misurazione della glicemia e dei trigliceridi.**

In Vitro Diagnosticum

mul CS_CH ED2009 REV01-IE



Biochemical Systems International s.r.l.
Via G.Ferraris, 220 – 52100 Arezzo Italia
Tel. +39 0575 984164 Fax +39 0575 984238
www.biosys.it biosys@biosys