

REF A11A01652

CAL 10 x 3 ml

IVD **CE**



HORIBA ABX SAS
B.P. 7290
34184 MONTPELLIER Cedex 4
FRANCE

ABX Pentra MultiCal

- Pentra C 200
- ABX Pentra 400

Calibratore per la misurazione di metodi HORIBA Medical.

Uso previsto

ABX Pentra Multical viene utilizzato per la calibrazione di metodi HORIBA Medical quantitativi, elencati nella documentazione allegata, su analizzatori di chimica clinica HORIBA Medical.

Caratteristiche

- **ABX Pentra Multical** è un calibratore liofilizzato basato sul siero umano.
- Il kit contiene 10 fiale del calibratore (liofilizzate per 3 ml). Le concentrazioni e le attività sono state regolate per garantire una calibrazione ottimale dei metodi HORIBA Medical opportuni su analizzatori di chimica clinica.
- Di seguito si riporta l'origine degli additivi biologici:

ALT (GPT)	cuore di maiale
AST (GOT)	cuore di maiale
Albumina	plasma bovino
Aldolasi	muscolo di coniglio
Fosfatasi alcalina	placenta (umana, ricombinante)
Amilasi (totale)	pancreas di maiale
Amilasi (pancreatica)	pancreas di maiale
Colesterolo	plasma bovino
Colinesterasi	siero umano
Creatinina chinasi	muscolo di coniglio
γ-GT	rene di maiale
GLDH	fegato bovino
LD (LDH)	cuore di maiale
Lipasi	Pancreas umano (ricombinante)
Fosfatasi acida	prostata umana/patata
Trigliceridi	tuorlo d'uovo di gallina

 - *Componenti reattivi*: siero umano con additivi chimici ed estratti tessutali di origina umana e animale.
 - *Componenti non reattivi*: stabilizzatori.
- Utilizzare **ABX Pentra Multical** secondo le presenti indicazioni del calibratore e come specificato nelle istruzioni relative all'utilizzo del reagente. Il produttore non garantisce le prestazioni qualora il prodotto venga utilizzato in modo non conforme.

Manipolazione

1. Ricostituire il contenuto di una fiala con 3 ml di acqua distillata o deionizzata.
Aprire delicatamente il coperchio di gomma avendo cura di non perdere materiale liofilizzato.
2. Lasciare riposare la fiala a temperatura ambiente per almeno 30 minuti.
3. Agitare delicatamente la fiala evitando la formazione di schiuma. Non agitare.
4. Rimuovere il tappo della fiala e trasferire il volume richiesto in una coppetta campioni mediante una pipetta.
5. Posizionare la coppetta campioni sullo strumento:
 - Per **Pentra C 200** : posizionare la coppetta campioni nella posizione corretta sul piatto campioni dello strumento.
 - Per **ABX Pentra 400** : posizionare la coppetta campioni nell'apposito rack dello strumento.

Materiali necessari non in dotazione

- Reagenti HORIBA Medical e analizzatore automatico di chimica-clinica.
- Attrezzature standard per laboratorio
- Acqua distillata o deionizzata

Valori assegnati

I valori del calibratore sono stati determinati utilizzando il metodo riportato nella documentazione allegata. Le determinazioni sono state eseguite in condizioni rigorosamente standardizzate con analizzatori HORIBA Medical mediante reagenti HORIBA Medical e calibratore principale HORIBA Medical.

ABX Pentra MultiCal

I valori di calibrazione sono stati ottenuti mediante analisi multiple eseguite con analizzatori diversi in varie serie indipendenti. Il valore di calibrazione specificato rappresenta la media dei valori ottenuti.

La concentrazione dell'elemento o degli elementi costitutivi è specifica per ogni lotto.

I valori assegnati sono indicati nella documentazione allegata, Rif. 04710797.

È possibile scaricare questi valori target anche dal sito www.horiba.com.

La rintracciabilità dei valori assegnati è indicata nelle tabelle seguenti.

Elenco dei parametri standardizzati dal metodo di confronto del calibratore:

Parametro	Materiale di riferimento
ALT	ERM-AD454
Albumina	ERM-DA470
Amilase	IRMM/IFCC-456
Bilirubina totale	SRM916a
Total Protein	SRM927c/VERICHEM 9460
Calcium	SRM909b
Colesterolo	SRM909b/ Abell-Kendall
CK-NAC	ERM-AD455
Creatinine	SRM909b
GGT	ERM-AD452
Glucosio PAP	SRM965a
Glucosio HK	SRM965a
Ferro	SRM937
Magnesio	SRM909b
Urea / BUN	SRM909b
Acido urico	SRM909b
Trigliceridi	SRM909b

Elenco di parametri standardizzati dal confronto di metodi con "insiemi" di sieri umani:

Parametro	Metodo di riferimento
ALP	Formulazione IFCC originale (1983), misurazione manuale
AST	Procedura di misurazione riferimento IFCC (37°C) per AST
Bilirubina diretta	Materiale di riferimento principale (pesato in materiale purificato) taurobilirubina
Lattato	Materiale di riferimento principale (pesato in materiale purificato)

Parametro Metodo di riferimento

LDH	HORIBA Medical Reagente/misurazione manuale; Epsilon di NADH
Lipasi	HORIBA Medical Reagente/misurazione manuale; Epsilon di metilresorufina
Fosforo	Materiale di riferimento principale (pesato in materiale purificato) NERL

Conservazione e stabilità

Se conservati in fiale chiuse a una temperatura compresa tra 2-8°C e al riparo dalla luce, i calibratori rimangono stabili fino alla data di scadenza.

Criterio per i dati sulla stabilità: Recupero entro ±5% del valore iniziale.

Stabilità dei componenti* dopo la ricostruzione di **ABX Pentra Multical** :

8 ore	a 15 a 25°C
2 giorni	a 2 a 8°C
2 settimane	a -25° a -15°C (una sola sessione di congelamento)

*Eccezioni: vedere di seguito.

Stabilità della bilirubina diretta dopo la ricostituzione (se conservata al riparo dalla luce):

3 ore	a 15 a 25°C
8 ore	a 2 a 8°C
2 settimane	a -25° a -15°C (una sola sessione di congelamento)

Stabilità della bilirubina totale dopo la ricostituzione (se conservata al riparo dalla luce):

6 ore	a 15 a 25°C
1 giorno	a 2 a 8°C
2 settimane	a -25° a -15°C (una sola sessione di congelamento)

Questa stabilità si ottiene quando le fiale sono richiuse ermeticamente immediatamente dopo l'uso ed evitando possibili contaminazioni.

Deterioramento della confezione

In caso di deterioramento della confezione protettiva, non utilizzare il calibratore se i danni subiti possono condizionare le prestazioni del prodotto.

Gestione dei rifiuti

Attenersi alle disposizioni locali.

ABX Pentra MultiCal

Precauzioni di carattere generale

- Utilizzare **ABX Pentra Multical** esclusivamente per la determinazione della curva di calibrazione.
- Il calibratore può essere utilizzato esclusivamente da esperti a fini diagnostici *in vitro*.
- Rispettare le precauzioni per l'uso standard di laboratorio.
- **Avviso:** materiale di origine umana. Trattarlo come potenzialmente infettivo. Ciascuna unità di plasma del donatore utilizzata nella preparazione è stata analizzata con un metodo approvato dalla FDA e ha riportato risultati di non reattività in presenza di HBsAg, HCV e anticorpo anti-HIV 1-2. Poiché nessun metodo di analisi che si conosca può garantire l'assenza del virus dell'epatite B, di quello dell'HIV o di altri agenti infettivi, questi calibratori devono essere maneggiati come campioni provenienti da pazienti e come possibile mezzo di trasmissione di malattie infettive e maneggiati pertanto con le opportune cautele in conformità alle buone pratiche di laboratorio (1, 2).
- Eliminare le fiale del calibratore dopo l'uso. Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in conformità alla normativa locale.
- Consultare la scheda di sicurezza specifica del calibratore.
- Non utilizzare il prodotto se vi sono segni evidenti di deterioramento biologico, chimico o fisico.

Avviso

L'utente è tenuto a verificare che il presente documento faccia riferimento al calibratore utilizzato.

Riferimenti bibliografici

1. Occupational Safety and Health Standards : bloodborne pathogens. (29 CFR 1910. 1030). Federal Register July 1, 1998 ; **6** :267-280.
2. Council Directive (2000/54/EC). Official Journal of the European Communities. No. L262 from October 17, 2000: 21-45.

