

HP 412-73791
0624D1**Usò previsto**

Ketone Body Calibrator • 300 è progettato per l'uso combinato con l'Autokit Total Ketone Bodies e con l'Autokit 3-HB per la determinazione dei corpi chetonici totali (T-KB) e 3-idrossibutirrato (3-HB) nel siero e nel plasma.

Reagenti e ingredienti

Calibratore per i corpi chetonici CAL: 4 x 5 mL
 Contiene: 300 µmol/L di 3-HB e 0,025% di sodio azide

Determinazione dei valori assegnati

I corpi chetonici 3-HB si ossidano grazie all'enzima 3-idrossibutirrato deidrogenasi in presenza di -Nicotinamide adenina dinucleotide in forma ossidata (NAD) e producono acetoacetato e -Nicotinamide adenina dinucleotide in forma ridotta (NADH). La concentrazione dei corpi chetonici 3-HB si ottiene misurando la quantità di NADH prodotta sulla base di un coefficiente di estinzione molare pari a 340 nm.

Preparazione del reagente

Usare il calibratore così come viene fornito.

All'apertura del flacone si consiglia di usare il calibratore immediatamente. Se è necessario conservare un calibratore aperto, chiudere saldamente il flacone e tenere a temperature comprese tra 2 e 10 °C.

Avvertenze e precauzioni

- Per uso diagnostico *in vitro*.
- Per uso professionale.
- Non usare i reagenti sopra menzionati in procedure diverse da quelle appena descritte. Leggere i fogli di istruzioni dell'autokit per i corpi chetonici totali e dell'autokit 3-HB.
- Non usare i recipienti per scopi diversi da quelli appena descritti.
- Non usare i reagenti una volta superata la data di scadenza.
- All'apertura dei reagenti si consiglia di usarli immediatamente. Se è necessario conservare dei reagenti aperti, chiudere i flaconi e rispettare le condizioni specificate.
- Se i reagenti entrano in contatto con bocca, occhi o pelle, lavare immediatamente la zona interessata con molta acqua. Se necessario, consultare un medico.
- Quando si smaltiscono i reagenti, rispettare le normative locali o nazionali.
- Il set di calibrazione contiene sodio azide, che funge da stabilizzatore. Questa sostanza può reagire con le tubature di rame e piombo e formare dei composti esplosivi. Anche se i reagenti contengono quantità ridotte di sodio azide, quando li si smaltisce occorre rischi-acquare gli scarichi con grandi quantità di acqua.

Informazioni per ordinare

N. codice	Prodotto	Confezione
412-73791	Ketone Body Calibrator • 300 (3-idrossibutirrato: 300 µmol/L)	CAL: 4 x 5 mL