

Formål

Ketone Body Calibrator • 300 er designet til at blive brugt sammen med Autokit Total Ketone Bodies og Autokit 3-HB til bestemmelse af totale ketonstoffer (T-KB) og 3-hydroxybutyrat (3-HB) i serum og plasma.

Reagenser og ingredienser

Ketonlegeme KAL: 4 x 5 mL

Indeholder: 300 µmol/L 3-HB og 0,025 % natriumazid

Bestemmelse af tildelte værdier

3-HB oxideres specifikt af 3-hydroxybutyratdehydrogenase i nærværelse af -nicotinamidadeninukleotid i oxideret form (NAD) for at producere acetoacetat og -nicotinamidadeninukleotid, i reduceret form (NADH). 3-HB koncentrationen bestemmes ved at måle mængden af produceret NADH, som beregnes med den molære ekstinktionskoefficient 340 nm.

Forberedelse af reagens

Brug kalibratoren som leveret.

Efter åbning af flasken anbefales det at bruge kalibratoren med det samme. Hvis kalibratoren opbevares efter åbning, skal du lukke flasken tæt og opbevare den ved 2-10 °C.

Advarsler og forholdsregler

- Til *in vitro*-diagnostisk brug.
- Til professionel brug.
- Brug ikke reagenserne beskrevet ovenfor i andre procedurer end dem, der her er beskrevet. Læs brugsanvisning for Autokit Total Ketone Bodies og Autokit 3-HB.
- Brug ikke beholdere til andre formål end de her beskrevne.
- Reagenserne må ikke anvendes efter udløbsdatoen.
- Efter åbning af reagenserne anbefales det at bruge dem med det samme. Når de åbnede reagenser opbevares, skal du sætte låg på flaskerne og opbevare dem under de angivne forhold.
- Hvis reagenserne kommer i kontakt med mund, øje eller hud, skal de straks vaskes af med rigeligt med vand. Kontakt om nødvendigt læge.
- Reagenserne skal bortskaffes i henhold til lokale eller nationale bestemmelser.
- Dette kalibratorsæt indeholder natriumazid som stabilisator. Natriumazid kan reagere med både bly- og kobberør og således danne eksplosive forbindelser. Selvom reagenserne indeholder små mængder natriumazid, skal afløb skylles godt med store mængder vand, når reagenserne bortskaffes.

Bestillingsoplysninger

Kodenr.	produkt	pakke
412-73791	Ketone Body Calibrator • 300 (3-hydroxybutyrat: 300 µmol/L)	KAL: 4 x 5 mL