

Pyruvaat, 3-ketoboterzuur en 3-hydroxyboterzuur bepaling
UMC Utrecht

Monstername:

Bloed wordt afgenomen in EDTA-buis.

Na afname het volbloed zo snel mogelijk onteiwitten.

EDTA-plasma, serum en heparinebloed kunnen niet gebruikt worden.

Pyruvaat tot voorbereiding niet op smeltend ijs bewaren, maar op kamertemperatuur.

Na de voorbereiding opslaan bij -20°C .

Reagentia:

2 M Perchloorzuur: verdun 17,2 mL PerChloorZuur (70-72% HClO_4 , mw 100.46) tot 100 mL water (aqua dest of milli-Q). (Werk in een zuurkast).

Monstervoorbereiding voor de analyse:

- Meng het EDTA-volbloed / liquor.
- Pipetteer 0,5 mL bloed (of liquor) in een buis welke 0,25 mL koude ($2-6^{\circ}\text{C}$) PerChloorZuur (2M) bevat.
- Meng de buizen met een vortex.
- Centrifugeer het mengsel vijf minuten bij $3000 \times g$.
- Pipetteer het supernatant in een nieuwe goed gelabelde buis en sluit de buis af.
- De monsters (supernatant) worden tot versturen bij -20°C ingevroren.

Versturen:

Monsters van patiënt op **droogijs** opsturen naar:

UMC Utrecht

CDL externe monsterontvangst

Huispostnummer G03.330

Heidelberglaan 100

3584 CX Utrecht

Meesturen aan gegevens:

(Digitaal) aanvraagformulier (volledig ingevuld; inclusief naam aanvrager).

Ontdooid ontvangen monsters kunnen niet in behandeling worden genomen!

Monsters dienen in het UMC Utrecht aan te komen op werkdagen (in de regel maandag tot en met vrijdag) tussen 8.00 en 15.30 uur.

Het is zinvol om telefonisch contact op te nemen met ons specieel laboratorium via telefoonnummer 088 75 581 05 als een monster wordt verstuurd.