

ACETON

Aceton in plasma

Zie [synoniemen] → dimethylketon, 2-propanon, nagellak remover**Monstermateriaal** EDTA-buis met paarse dop (zonder gel)**Hoeveelheid** 1 volle buis (4 ml)**LIMS-code** ACETN**Opmerkingen** Noteer afnametijd na ingestie wanneer mogelijk**Referentiewaarden** Normaal: 1-20 mg/l
Toxisch: >200 mg/l

Opmerking Bij diabetici kan de hoeveelheid aceton in het bloed sterk zijn toegenomen (tot ca. 600 mg/l, meestal slechts 2 mg/l). Daarnaast worden verhoogde waarden van aceton in het bloed gevonden bij chronisch alcoholisme, bij vasten, zeer hevige inspanning en aangeboren ziekten.

Voor meer informatie zie: www.toxicologie.org.**Bewaarconditie** Koelkast (2-8°C)**Frequentie** Alleen bij intoxicatie, in overleg met een ziekenhuisapotheker**Uitvoerende instelling** Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ**Contactpersoon** Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696**Transportcondities** Kamertemperatuur (15-25 °C)**NB** Halfwaardetijd: 4 uur, bij overdosis verzadigingsmetabolisme: 25-30 uur. Eliminatie vindt grotendeels plaats via de urine en via uitgeademde lucht. Tmax na orale inname 10 min, met volle maag 60 min.Methode
GC-FIDExterne kwaliteitscontrole
LGC**Aanwijzingen voor analist** De analyse geschikt is voor plasma, volbloed en serum (in

serum alleen identificatie, geen kwantificering). Houdt er rekening mee dat de concentratie in serum overeenkomt met circa 1,25 x de concentratie in volbloed.

Literatuur

1. Monografie Aceton Toxicologie behandelinformatie NVIC/NVZA/NVKF&B (versie 1), geraadpleegd 09-12-2013.
2. Bepalingenwijzer UMCG, geraadpleegd 09-12-2013.

Wijzigingen

20210323 KL: contactpersoon aangepast.

20210106 KL: uitvoerende instelling Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant Elisabeth-TweeSteden ziekenhuis wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.

20200318 KL : Foto buis gewijzigd.

20170708 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.

20170313 ML: Toevoeging soorten medium bij aanwijzing voor analist. Toevoeging website toxicologie.org bij opmerkingen. Externe kwaliteitscontrole KKGt naar LGC. Sein locatie EZ gewijzigd van 5510 naar 6510.

20160920 ML: Buis gewijzigd van rood naar paars. Stolbuis naar EDTA buis. Serum naar plasma. Pieper EZ toegevoegd. 4°C gewijzigd naar koelkast (2-8 °C). Methode GC-FID. Kwaliteitscontrole KKGt.

Opmerking over serum: volbloed verwijderd inclusief * bij referentiewaarden.