

Assay Performance Data

Naam assay:	Calprotectine in synoviaalvocht
Traceerbaarheid:	
Gekalibreerd naar	Buhlmann fcal ELISA
Referentie-interval of afkappingen (µg/ml)	
Herkomst referentiewaarden	<p>Uit eigen onderzoek is gebleken dat synoviaal calprotectine met een betrouwbaarheid van 95% een prothese gerelateerde gewrichtsinfectie kan uitsluiten bij een waarde < 50 mg/L. Een waarde van >50 mg/L is verdacht voor infectie, waarbij vermeldt dient te worden dat de waarde fout verhoogd kan zijn kort na de protheseplaatsing (< 6 weken) en/of bij inflammatoire gewrichtsaandoeningen zoals jicht en reuma .</p> <p>Bron:</p> <p>1. Synovial calprotectin: a rapid point of care test to exclude a prosthetic joint infection. Bone Joint J. 2017 May;99-B(5):660-665. M. Wouthuyzen-Bakker, J.J.W. Ploegmakers, G.A. Kampinga, L. Wagenmakers-Huizenga, P.C. Jutte, A.C. Muller Kobold.</p> <p>2. Synovial calprotectin, an inexpensive biomarker with a high negative predictive value to exclude a chronic prosthetic joint infection. J Arthroplasty. 2018 Apr;33(4):1149-1153. M. Wouthuyzen-Bakker, J.J.W. Ploegmakers, K. Ottink, G.A. Kampinga, L. Wagenmakers-Huizenga, P.C. Jutte, A.C. Muller Kobold</p>
Stabiliteit monster	
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	Ja/Nee*, termijn 3 dagen. Ja/Nee*, termijn 3 dagen. Ja/Nee*, 1 jaar (Gesonificeerd met externe QC monsters. Is niet vergelijkbaar met patiëntenmateriaal, maar wel geschikt voor het monitoren van de testen op langere termijn in overleg met de klinisch chemicus 19-07-2022). Bron: Eigen onderzoek : Calprotectine in synoviaalvocht (P782)
Detectielimieten (µg/ml)	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	25.7 Niet Bekend
Imprecisie (µg/ml)	
Concentratie (68) Concentratie (119) Concentratie (909)	CV (%): 21.8 CV (%): 25.0 CV (%): 29.0
Meetbereik (µg/ml)	

Meetbereik	25 - 1800 Eventueel: Verdunnen mogelijk Uitslagen < 25 worden als zodanig gerapporteerd
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	n.v.t.
Indien niet beschikbaar, alternatieve aanpak	Alternatieve QC

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Ingevuld door: EH	Datum: 14-3-24
-------------------	----------------