

Assay Performance Data

Naam assay:		Calprotectine in synoviaalvocht
Traceerbaarheid:		
Gekalibreerd naar		Standardized against internal reference material (Bühlmann fCAL)
Referentie-interval of afkapgrenzen		(µg/ml)
Herkomst referentiewaarden		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 . Bron: V226 (bijlage 4 en 4a) 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. 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
Stabiliteit monster		
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C		Ja/Nee[*], termijn 3 dagen. Ja/Nee[*], termijn 4 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)		6.3
LoQ (Limit of Quantitation)		30
Imprecisie		(µg/ml)
Concentratie (83)		CV (%): 5.3
Concentratie (282)		CV (%): 3.0
Meetbereik		(µg/ml)
Meetbereik		30-10000

	Eventueel: Verdunnen mogelijk Uitslagen < 30 worden als zodanig gerapporteerd
Extern QC programma	
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML Feces
Indien niet beschikbaar, alternatieve aanpak	n.v.t.

* Doorhalen wat niet van toepassing is.

Ingevuld door: EH	Datum: 01-09-2026
-------------------	-------------------