

## Assay Performance Data

<b>Naam assay:</b>	Calprotectine in synoviaalvocht
<b>Traceerbaarheid:</b>	
Gekalibreerd naar	Standardized against internal reference material (Bühlmann fCAL)
<b>Referentie-interval of afkapgrenzen</b> (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 &lt; 50 mg/L.</p> <p>Een waarde van &gt;50 mg/L is verdacht voor infectie, waarbij vermeldt dient te worden dat de waarde fout verhoogd kan zijn kort na de protheseplaatsing (&lt; 6 weken) en/of bij inflammatoire gewrichtsaandoeningen zoals jicht en reuma .</p> <p><b>Bron:</b></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>
<b>Stabiliteit monster</b>	
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	<p>Ja/<del>Nee</del><sup>*</sup>, termijn 3 dagen.  Ja/<del>Nee</del><sup>*</sup>, termijn 4 dagen.  Ja/<del>Nee</del><sup>*</sup>, 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).</p> <p>Bron: Eigen onderzoek : Calprotectine in synoviaalvocht (P782)</p>
<b>Detectielimieten</b> (µg/ml)	
LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	6.3 30
<b>Imprecisie</b> (µg/ml)	
Concentratie (83) Concentratie (282)	CV (%): 5.3 CV (%): 3.0
<b>Meetbereik</b> (µg/ml)	
Meetbereik	30-10000

	Eventueel: Verdunnen mogelijk Uitslagen < 30 worden als zodanig gerapporteerd
<b>Extern QC programma</b>	
(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: 30-03-2026
-------------------	-------------------