Assay Performance Data

Naam assay:	Calprotectine in feces

Traceerbaarheid:	
Gekalibreerd naar	Standardized against internal reference material (Bühlmann fCAL)
Referentie-interval of afkapgrenzen (mg/kg)	
Herkomst referentiewaarden	***Thuissampling of bevroren ingeleverd (door patiënt).*** Volwassenen en kinderen vanaf 2 jaar: < 80 mg/kg faeces: normaal 80- 250 mg/kg faeces: grijs gebied > 250 mg/kg: verhoogd Kinderen van 0-2 jaar: <250 mg/kg faeces: normaal > 250 mg/kg faeces: verhoogd Bron: Eigen onderzoek (P644 Grinch-studie & iom kliniek) ***Natief feces bij kamertemp. (verzonden naar lab).*** Ivm de stabiliteit van calprotectine bij Kamertemperatuur dient bij inzending van feces bij KT door patienten rekening te worden gehouden met een grijs gebied: Bij uitslagen < 250 vooralsnog geen vervolg actie noodzakelijk. Bij uitslagen >500 calprotectine is duidelijk verhoogd, passend bij ziekte activiteit. Uitslagen tussen 250 - 500 mg/kg: Uitslag en dus interpretatie zijn twijfelachtig. Vraag om nieuw, maar nu vers en ingevroren materiaal. Bron: Referentiewaarden zijn vastgesteld op vers materiaal van gezonde vrijwilligers. (P644 Grinch-studie & iom kliniek)
Stabiliteit monster	
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	~~Ja~~/Nee*, niet stabiel. Ja/~~Nee~~*, termijn 6 dagen. Ja/~~Nee~~*, termijn 1 jaar . **Bron:** Impact of Preanalytical Factors on Calprotectin Concentration in Stool: A Multiassay Comparison.
Detectielimieten (mg/kg)	

[^ Top]

LoD (Limit of Detection) LoQ (Limit of Quantitation)	LoD: 6.3 LoQ: 30
Imprecisie (mg/kg)	
Concentratie Pool (83) Concentratie Pool (282)	CV (%): 5.3 CV (%): 3.0
Meetbereik (mg/kg)	
Meetbereik	30-10000 Eventueel: Mogelijkheid tot verdunnen. Uitslagen < 30
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: 13-11-2026

[^ Top]