

Assay Performance Data

Naam assay:		Calprotectine in feces
Traceerbaarheid:		
Gekalibreerd naar	De Bühlmann fCAL turbo is gestandaardiseerd tegen de De Bühlmann fCAL ELISA	
Referentie-interval of afkapgrenzen		(mg/kg)
Herkomst referentiewaarden	<p><i>Thuissampling of bevroren ingeleverd (door patiënt).</i></p> <p>Volwassenen en kinderen vanaf 2 jaar:</p> <p>< 60 mg/kg faeces: normaal 60- 200 mg/kg faeces: grijs gebied > 200 mg/kg: verhoogd</p> <p>Kinderen van 0-2 jaar: <200 mg/kg faeces: normaal > 200 mg/kg faeces: verhoogd</p> <p>Bron: Eigen onderzoek & iom kliniek</p> <p><i>Natief feces bij kamertemp. (verzonden naar lab).</i></p> <p>Ivm de stabiliteit van calprotectine bij Kamertemperatuur dient bij inzending van feces bij KT door patienten rekening te worden gehouden met een grijs gebied:</p> <p>Bij uitslagen < 250 vooralsnog geen vervolg actie noodzakelijk. Bij uitslagen >500 calprotectine is duidelijk verhoogd, passend bij ziekte activiteit.</p> <p>Uitslagen tussen 250 - 500 mg/kg: Uitslag en dus interpretatie zijn twijfelachtig. Vraag om nieuw, maar nu vers en ingevroren materiaal.</p> <p>Bron: Referentiewaarden zijn vastgesteld op vers materiaal van gezonde vrijwilligers.</p>	
Stabiliteit monster		
Kamertemperatuur 4 °C -20 °C	<p>Ja/Nee*, niet stabiel. Ja/Nee*, termijn 6 dagen. Ja/Nee*, termijn 1 jaar .</p> <p>Bron: Impact of Preanalytical Factors on Calprotectin Concentration in Stool: A Multiassay Comparison.</p>	

[\[[^]Top\]](#)

Detectielimieten		(mg/kg)
LoD (Limit of Detection)	LoD: 20	
LoQ (Limit of Quantitation)	LoQ: 20	
Imprecisie		(mg/kg)
Concentratie Pool (80)	CV (%): 3.6	
Concentratie Pool (130)	CV (%): 1.8	
Concentratie Pool (850)	CV (%): 1.0	
Meetbereik		(mg/kg)
Meetbereik	20-1800	
	Eventueel: Mogelijkheid tot verdunnen. Uitslagen < 20	
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: 15-02-2024
-------------------	-------------------