

F-Hæmoglobin, NPU29057



Metodeblad nr. M-152/09

Udarbejdet af: Anja Jochumsen	Taget i brug: 19.06.2023	Revision: 19.06.2026
	Erstatter: 18.01.2021	

GENERELT			
Indikation og resultatvurdering	Screening for kolorektalcancer og forstadier til dette. Analysen kan undtagelsesvist anvendes til påvisning af blødning fra endetarmen hos mindre børn, demente o.lign. For denne patientgruppe gælder nedenstående kliniske beslutningsgrænse ikke.		
Analysenavn og kode i SP	NPU29057 eller Hæmoglobin;F		
Analysenavn og kode i LABKA	F-Hæmoglobin, FÆHB		
Analysenavn og kode i WebReq	Analysen kan ikke rekvireres i WebReq		
Enhed	µg/L		
Prøvemateriale og rørtype	Fæces. Sampling Bottle 3. <u>Borgere under tarmkræftscreeningsprogrammet:</u> får tilsendt et prøvetagningskit, samt informationsfolder. <u>Patienter:</u> Får prøvetagningskit udleveret af rekvirerende afdeling.		
Mindste prøvemængde	Korrekt fyldning af prøverør svarende til fyldte riller på prøvepinden.		
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen		
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	Referenceintervallet kendes ikke. For screeningsprogrammet for kolorektalcancer betragtes værdier ≤ 99 µg/L som negative.		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Klinisk Biokemisk Afdeling, Herlev Matrikel		
Analyseringshyppighed	Analyseres alle hverdage		
Svartid (<i>efter modtagelse af prøve</i>)	Svares dagen efter analysering.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis
	Ingen særlige forholdsregler		Ikke relevant
Holdbarhed	Holdbar i 28 dage ved 2 – 10 °C ¹ Holdbar i 7 dage ved 20 – 25 °C ¹ Det anbefales dog at analysering sker så hurtigt som muligt		Ikke relevant

¹ OC-Sensor Pleida Instructions for Use, 341712-E

F-Hæmoglobin, NPU29057



Metodeblad nr. M-152/09

Forsendelse	Intern transport	Region H's transport- ordning eller Post- NORD i boblekuvert til ”Biologisk stof ka- tegori B”	Ikke relevant
Præanalytiske fejlkilder	Ukorrekt fyldning af prøverør er ved mere fæces end svarende til fyldte riller på prøvepinden		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	DNA-sektion		
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
Metrologisk sporbarhed <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. –metode)</i>	Fra leverandøren er det oplyst at analysen er sporbar til Cyan- methemoglobin metoden med sporbarhedsmaterialet: WHO CRM522:NIBSC The 6th International Standard Haemiglobin- cyanide.		
Analyseprincip	Latex partikler, coatet med anti-human HbA ₀ antistoffer, tilsæt- tes prøven. Tilstedeværelse af hæmoglobin i prøven vil resul- tere i øget uklarhed, som måles fotometrisk ved 660 nm. Absor- bansen omsættes ved hjælp af en kalibreringskurve til en kon- centration af hæmoglobin.		
Apparatur	OC Sensor Pledia		
Kalibrator	OC-Calibrator 2 kit		
Reagens	OC-Auto3 Latex Reagens Diana OC- Auto 3 Buffer Diana		
Ekstern kvalitetskontrol	DEKS 4066 DK Blod i fæces, udsendes 4 gange årligt, 4 ni- veauer		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	OC-Control LV 1	OC-Control LV 2	
Kontrolniveauer	150µg/L	450 µg/L	
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	6 %	6 %	
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	13,9%	13,9%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analy- semetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 71,3% beregnet på baggrund af en skønnet biologisk varia- tion på 25 %. Denne høje værdi skyldes den skønnet høje biolo- giske variation overtaget fra variationen i F-Calprotectin.		

F-Hæmoglobin, NPU29057



Metodeblad nr. M-152/09

Måleområde (total) standard analysemåleområde måleområde fortynding (udstyr) måleområde opkonc. (udstyr) yderligere fortynding (ja/nej)	35-1000 µg/L
Interferens (hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)	Ingen
Bemærkninger	Ukorrekt fyldning af prøverør er ved mere fæces end svarende til fyldte riller på prøvepinden.