

Bepaling	Materiaal	Alternatief materiaal	Stabiliteit in volbloed KT	Opmerkingen	Houdbaarheid		
					Kamertemperatuur	Koelkast 2-8 °C	Vriezer -20 °C
ACE	Serum	LH plasma			1d	7 d	1 j
ACTH	EDTA Plasma		instabiel	direct op ijs zetten, koud	1 u	3 u	6 w
Actief B12	LH plasma	Serum (zie labgids)		uitslag wordt eerst beoordeeld door KC vooraf aan vrijgave	-	2 d	-
AFP	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
ALAT	LH Plasma	Serum	<4d		3 d	7 d	7 d
Albumine	LH Plasma	Serum	6d		2,5 m	5 m	4 m
	Liquor				1 d	2 m	> 1 j
Alk. Fosf.	LH Plasma	Serum	<4d		7 d	7 d	2 m
Ammoniak	LH plasma	EDTA Plasma	15 minuten	afdraaien en koelbewaren indien niet direct te bepalen	15 minuten	2 u	3 w
Antitrombine 3 (AT 3)*	Citraat plasma		4 u		4 u	4 u	2 w
APTT*	Citraat plasma		4 u		4 u	4 u	2 w
ASAT	LH Plasma	Serum	4 d		4 d	7 d	3 m
BCR:ABL p210	EDTABloed		24 uur		24 uur	<72 uur	-
Bezinking	EDTA		8 u		8 u	24 u	-
Bloedgas	Volbloed		15 min		15 min	2 u	-
Bloedgroep	EDTABloed				1 d	5 d	-
Bili Direct	LH Plasma	Serum	instabiel	Indien donker bewaard	2 d	7 m	6 m
Bili Totaal	LH Plasma	Serum	instabiel	Indien donker bewaard	1 d	7 d	6 m
Calprotectine***	Feces				-	3 d	-
Celindices	EDTA volbloed		12 u		12 u	12 u	-
C-peptide	Serum	LH plasma	6 u		4 u	5 d	2 m
CEA	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
CA 125	LH Plasma	Serum	2 d ∩		8 uur	1 d	3 m
CA 15-3	LH Plasma	Serum			8 uur	1 d	3 m
CA 19-9	LH Plasma	Serum	7 d ∩		8 uur	2 d	3 m
Calcium	LH Plasma	Serum	<2d		7 d	3 w	8 m
	Urine			Portie of 24 uur PH=2	2 d (aangezuurd)	4 d (aangezuurd)	3 w (aangezuurd)
Chloride	LH Plasma	Serum	<1d		7 d	7 d	1 j
	Urine zonder additief****	Urine met additief*****			1 d	2 m	1 j
Cholesterol	LH Plasma	Serum	<7d		7 d	7 d	3 m
CK	LH Plasma	Serum	<7d	Stabieler in donker bewaard	4 u	1 m	1m
Cortisol	LH Plasma	Serum	7d		8 uur	2 d	3 m
	Urine			24 Uurs urine	8 uur	2 d	3 m
	Speeksel				1 d	7 d	4 w
CRP	LH Plasma		3w (2-6 ° C)	Evt EDTA volbloed op CRP	11 d	2 m	3 j
	Serum			POCT-meter			
CYP2C19	EDTABloed					<2 w	
Cystatine C	Serum	LH plasma				7 d	3 m (mits <24 uur ingevroren)
D-dimeer*	Citraat plasma		6 u		6 u	1 w	2 w
Digoxine	Serum			Zonder gel	2 w	3 m	6 m
Directe antiglobuline test (DAT)	EDTABloed					72 u	-
DPYD	EDTABloed					<2 w	
Drugs of abuse (DOA)	Urine				36 u	4 d	-
Dysmorfie erythrocyten	Urine			Verse urine, liefst ochtend urine	15 min	-	-
Endomysium	Serum					7 d	2 m
Erythrocyten aantal	EDTA volbloed		4 d		4 d	7 d	-
Ethanol	LH plasma	Serum	<2w	Vanwege verdamping vacuum laten	2 w	6 m	6 m
Factoren (stollingsfactoren) FV en FVIII*	Citraat plasma		4 u		4 u	4 u	2 w
Ferritine	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
Fibrinogeen*	Citraat plasma		4 u		4 u	4 u	2 w
FSH	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
Foliumzuur	LH Plasma		8 u	Donker bewaren	8 u	2 d	1 m
		Serum ↑ Waarde	8 u	kinderen < 10 jaar	8 u	1 d	1 m
Fosfaat	LH Plasma		1u	Geconditioneerd vervoeren	1 d	4 d	1 j
		Serum ↑ Waarde	1u	buitenprik etc	1 d	4 d	1 j
	Urine			Portie of 24 uur PH<3	2 d		
Fragmentocyten	EDTA volbloed				12 u	-	-
FT3	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
FT4	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3m
Galzure zouten***	LH Plasma	Serum			1 d	1 w	1 j
GammaGT	LH Plasma	Serum	<1d		7 d	7 d	1 j
Gentamicine	Serum		4 u		4 u	4 w	4 w
GH	Serum		1d		3 d	8 d	3m
Glucose	LH Plasma	Serum	1 u		1 u	overleg KC	overleg KC
	NF Plasma				2 d	7 d	
	Urine		2 u	stabiliteit ↓ (bacterien)	2 u	2 u	2 d
	Liquor		5 u	stabiliteit ↓ indien celrijk	5 u	3 d	> 1 m
Haptoglobulin	LH Plasma	Serum	8d		3 m	8 m	3 m
Hematocriet / Ht	EDTA volbloed		1 d		1 d	4d	-
Hemoglobine A1c / HbA1c	EDTA volbloed	NaF	3 d		3 d	7 d	6 m
Hemoglobine / Hb	EDTA volbloed		4 d		4 d	7 d	-
HCG-beta	LH Plasma		1 d		1 d	7 d	1 j
HDL-cholesterol	LH Plasma	Serum	2 d		2 d	7 d	3 m
Homocysteïne	NF plasma		1 d		1 d	7 d	13 w

IgA	Serum	LH plasma	8 d		8 m	8 m	8 m
IgG	Serum	LH plasma	11 d		4 m	8 m	8 m
IgM	Serum	LH plasma	5 d		2 m	4 m	6 m
IGF1	Serum		1 d	door hemolyse ↓ Waarde	3 d	8 d	1 m
IJzer	LH Plasma	Serum	2 u		7 d	3 w	1 j
Irregulaire antistoffen	EDTAplasma					72 u	-
Kalium***	LH plasma	Serum ↑ Waarde	5 u	bij Hemolyse ↑ Waarde	1 d	7 d	1 m
	Urine zonder additief****	Urine met additief*****			1 d	2 m	1 j
Kreatinine	LH Plasma	Serum	2 d		7 d	7 d	3 m
	Urine zonder additief****	Urine met additief*****			2 d	6 d	6 m
LDH	LH Plasma	Serum ↑ Waarde	1u	Vrij van hemolyse	7 d	4 d	6 w
Leukocyten aantal	EDTA volbloed		7 d		7 d	7 d	-
	Liquor				1-2 u	3-5u	-
Leukocyten differentiatie (machinaal)	EDTA volbloed		12 u	Nabepaling tussen de 24 en 72 uur eventueel een Flow cytodiff als alternatief aanbieden Let op! Materiaal vanuit de storage eerst op KT laten komen alvorens te meten.	12 u	24 u	-
Leukocyten differentiatie (handdiff)	EDTA volbloed		8 u	Max 8u na afname uitstrijken. Let op! Materiaal vanuit de storage eerst op KT laten komen alvorens te meten.	8 u	8 u	-
Leukocyten differentiatie (flowcytometer)	EDTA volbloed		72 u	Let op! Materiaal vanuit de storage eerst op KT laten komen alvorens te meten.	12 u	72 u	-
LH	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
Lipase	LH plasma		1 d		7 d	3 w	1 j
Lithium	Serum (zonder gel)	NH plasma EDTA plasma			1 d	7 d	1 j
LAC / lupus anticoagulans*	Citraat plasma		4 u		4 u	4 u	2 w
Magnesium	LH Plasma	Serum ↑ Waarde	1d		7 d	7 d	1 j
	Urine			PH<2	3 d (aangezuurd)	3 d (aangezuurd)	1 j (aangezuurd)
Metanefrines	EDTA plasma			Meta's: metanefrine, normetanefrine en 3-MY			1 maand
Methylmalonzuur***	Heparine plasma	Serum			3d	7d	1 maand
Natrium	LH Plasma	Serum	8 u		2 w	2 w	1 j
	Urine zonder additief****				1 d	45 d	1 j
Micro-Albumine	Urine zonder additief****	Urine met additief*****		portie of 24 uur	7d	1m	6m
Occult bloed***	Feces				-	3 d	-
Oestradiol	LH Plasma	Serum	1d		20 uur	2 d	6 m
Osmolaliteit	Serum				3 u	1 d	3 m
	Urine zonder additief****				3 u	7 d	3 m
Paracetamol	li hep.plasma	Serum (zonder gel)		Biologische halfwaarde tijd is 1-4 uur	1-4 u	2 d	45 d
Pro-calcitonine	LH-plasma	EDTA Plasma Serum	1-2d	Na afdraaien:	8 u	48 u	-
Pro BNP	LH Plasma	Serum	4-5 u		2 d	8 d	12 m
Progesteron	LH Plasma	Serum	7 d		8 uur	2 d	1 j
Prolactine	LH Plasma	Serum	2d		8 uur	2 d	1 j
PSA	LH Plasma	Serum	1d		8 uur	2 d	6 m
Psychofarmaca	serum (zonder gel)			PS I: amitriptyline, nortriptyline, clomipramine, norclomipramine, clozapine, imipramine en desipramine			1 maand
PT/PT-INR*	Citraat plasma		24 u		24 u	niet acceptabel	2 w
PTH	LH Plasma	Serum	24 u		9 uur	3 d	1 m
Reticulocyten**	EDTA volbloed		48 u		48 u	48 u	-
Sclerodermieblot	Serum					3 weken	2 maanden
Testosteron	LH Plasma	Serum			8 uur	2 d	3 m
Triglyceride	LH Plasma	Serum	7 d		2 d	7 d	1 j
Totaal eiwit	Serum (EWS)			Serum lagere uitslag	6 d	1 m	1 j
	LH Plasma (TP)				6 d	1 m	1 j
	Urine zonder additief****	Urine met additief*****			1 d	7 d	1 m
	Liquor				1 d	6 d	1 j
Transferrine	LH Plasma	Serum	8,5 d		4 m	8 m	6 m
Trombocyten	EDTA volbloed		4 d		4 d	7 d	-
	Citraat volbloed		<4 uur	Verdunningsfactor citraat; aparte testcode aanmelden.	<1 uur	-	-
Troponine I HS	LH Plasma		8u		8 uur	1 d	40 dgn
TSH	LH Plasma	Serum	7d		1 d	2 d	1 m
UGT1A1	EDTAbloed					<2 w	
Urine dipstick	Urine		24 u (zie opm)	mits in fixatiebuis opgevangen	24 u (zie opm)	3 u	
Urinesediment	Urine		24 u (zie opm)	mits in fixatiebuis opgevangen	24 u (zie opm)	8 u	
Urinezuur	LH Plasma	Serum	7d		3 d	7 d	6 m
	Urine	Zo snel mogelijk		met NAOH PH>8	4 d	-	Niet stabiel
Ureum	LH Plasma	Serum	1d		7 d	7 d	1 j

	Urine zonder additief****	Urine met additief*****		PH<7	2 d	7 d	4 w
Vancomycine***	LH plasma	Serum			8 u	2 d	1 m
Vitamine A	Serum	Heparine plasma					1 maand
Vitamine B1**	EDTA volbloed				7 u	48 u	1 maand
Vitamine B6**	EDTA volbloed				7u	48 u	1 maand
Vit-D	LH Plasma	Serum	3d		1 d	7 d	overleg KC
Vitamine E	Serum	Heparine plasma					1 maand
Zink	LH plasma	serum (sporen element vrij)	-		-	14 d	-

Disclaimer: Deze lijst is niet volledig. Ontbreekt er een bepaling? Raadpleeg de regie-analist of de dienst-KC om na te vragen of de bepaling alsnog kan worden nabepaald.

Bron: [WHO guidelines preanalytical conditions](#)

* Volgens Preanalytische voorschriften voor stollingsbepalingen

** Volgens eigen validatieonderzoek

*** bijsluiter firma

Laatst bijgewerkt

November 2025