

Assay Performance Data

Naam assay	Cortisol en cortison in urine en cortisol in speeksel m.b.v. 2D-LC-MS/MS		
Traceerbaarheid			
Gekalibreerd naar	Eigen standaard		
Referentie-interval of afkapgrenzen			
Referentiewaarden (incl. herkomst)	Cortisol	Urine	3 – 8 jaar 10 – 60 nmol/24h 8 – 15 jaar 20 – 75 nmol/24h 15 – 20 jaar 25 – 90 nmol/24h Volwassenen 5 – 133 nmol/24h
	Cortison	Urine	Volwassenen 74 – 328 nmol/24h
	Cortisol	Speeksel	08:00h 1,6 – 19,3 nmol/L 16:00h 0,5 – 5,0 nmol/L 23:00h 0,2 – 3,4 nmol/L
	Bron: eigen onderzoek		
Stabiliteit monster			
Urine	Kamertemperatuur 4 °C - 20 °C - 80 °C	Urine	1 dag 1 week 1 jaar 3 jaar
Speeksel	Kamertemperatuur 4 °C - 20 °C - 80 °C	Speeksel	5 dagen 3 maanden (behandeld volgens protocol) 9 maanden (onbehandeld): 1 jaar (behandeld volgens protocol) 3 jaar (behandeld volgens protocol)
Detectielimieten			
LoD (Limit of Detection)	LOD: n.v.t.		
LoQ (Limit of Quantitation)	LOQ: 0,3 nmol/L (voor zowel urine als speeksel)		
Imprecisie			
Concentratie met CV	Zie onder.		
Meetbereik			
Meetbereik	Cortisol	Urine	tot 660 nmol/L
		Speeksel	tot 44 nmol/L
	Cortison	Urine	tot 928 nmol/L
Extern QC programma			
(Inter)nationaal extern QC programma	SKML		
Ingevuld door: A.R. Oosterloo-Duinkerken	Datum: 04-12-2025		

Imprecisie:

Component Urine	Concentratie (nmol/L)	CV (%)
Cortisol	9,033	4,87
	122,3	3,03
	359,6	3,29
Cortison	43,60	3,38
	212,8	3,20
	641,2	3,38

Component Speeksel	Concentratie (nmol/L)	CV (%)
Cortisol	0,8454	6,08
	3,018	3,44
	11,51	3,38