

NPU14178	Aminosyre / Kreatinin gruppe;U (µmol/mmol)
----------	--

Datablad

Akkrediteret analyse:	 § Akkrediteret af DANAK under registreringsnummer 442 til medicinsk undersøgelse		
Analyse- og måleprincip:	1: UPLC-MS		
Måleområde (total):	2,5 – 10.000 µmol/L		
Måleområde (ufortyndet):	2,5 – 1.000 µmol/L		
Måleområde (fortyndet x4):	10 – 4.000 µmol/L		
Måleområde (fortyndet x10):	25 – 10.000 µmol/L		
Ekstern kvalitetskontrol:	Urin (Special Assays in Urine ERNDIM), Serum (Amino Acids ERNDIM)		
Ekspanderet måleusikkerhed(k=2):	Beregning af ekspanderet måleusikkerhed: $CV\% \cdot k$ I 95 ud af 100 tilfælde vil den sande værdi ligge indenfor: $måleværdien \pm ekspanderet\ måleusikkerhed$ Resultat på svar er angivet som µmol aminosyre/mmol kreatinin. For at finde aminosyrekoncentrationen i µmol/L urin skal resultatet ganges med kreatininværdien. Er kreatininværdien ≥ 1 mmol/L skal resultatet yderligere divideres med 4, undtaget herfra er monitoreringsprøver fra patienter med molybdænkofaktordefekt.		
	Aminosyrekoncentration (µmol/L)		
	~10	~30	~250
allo-Isoleucin;U §	32 %	22 %	14 %
Arginin;U §	41 %	22 %	14 %
Argininoravsyre;U §	-	61 %	32 %
Asparaginsyre;U §	41 %	41 %	32 %
Aspartylglucosamin;U	22 %	22 %	32 %
Citrullin;U §	32 %	32 %	22 %
Fosfoethanolamin;U	22 %	22 %	14 %
Glutaminsyre;U §	32 %	14 %	14 %
Homocitrullin;U §	32 %	32 %	14 %
Homocystin;U	32 %	32 %	22 %
Hydroxyprolin;U §	32 %	32 %	22 %
Isoleucin;U §	32 %	14 %	14 %
Leucin;U §	32 %	14 %	14 %
Methionin;U §	32 %	14 %	14 %
Ornithin;U §	51 %	41 %	22 %
Prolin;U §	41 %	22 %	14 %
Valin;U §	32 %	14 %	14 %

Fortsættes på næste side

	Aminosyrekoncentration (μmol/L)		
	~10	~30	~300
Sulfocystein;U §	32 %	32 %	32 %
	~ 17	~ 40	~ 270
Cystathionin;U	22 %	14 %	14 %
Cystin;U §	22 %	22 %	14 %
Fenylalanin;U §	22 %	22 %	14 %
Glutamin;U §	22 %	22 %	14 %
Tryptofan;U §	41 %	41 %	14 %
Tyrosin;U §	41 %	14 %	14 %
	~ 25	~ 60	~ 320
Alanin;U §	32 %	14 %	14 %
Asparagin;U §	41 %	41 %	32 %
Lysin;U §	32 %	22 %	14 %
Serin;U §	32 %	32 %	22 %
Threonin;U §	32 %	14 %	14 %
	~ 60	~ 160	~ 450
Histidin;U §	14 %	14 %	14 %
Taurin;U §	32 %	32 %	22 %
	~ 150	~ 400	~ 800
Glycin;U §	14 %	14 %	14 %