

Name: _____ Geburtsdatum: _____ Auftrag Nr.: _____
 Vorname: _____ Geschlecht: _____ Eingang am: _____
 Kein Entnahmedatum angegeben Probenmaterial U Validiert von: Dr. Herbert Schmidt Befundstatus: _____
 Validiert am: 22.11.2023 Befundstatus am: _____ **Endbericht**
 22.11.2023

Test	Ergebnis	Einheit	Normbereich	Vorwert	Probenmaterial Methode
Orthomolekulare und mitochondriale Medizin					
Organische Säuren i. Urin (Komplett)					
Kreatinin enzym. (Urin)	397	mg/l	290 - 2260		U A) ENZYM
Fettsäurestoffwechsel					
Adipate	10,45	mg/g Krea	< 2,5		U NA) LCMS
Suberininsäure	3,15	mg/g Krea	< 1,9		U NA) LCMS
Ethylmalonat	4,36	mg/g Krea	< 4,0		U NA) LCMS
Glykolyse/KH-Metabolismus					
Lactat	6,22	mg/g Krea	1,7 - 20,5		U NA) LCMS
Pyruvat	7,61	mg/g Krea	< 5,4		U NA) LCMS
β-Hydroxybutyrat	4,63	mg/g Krea	< 3,2		U NA) LCMS
Org. Säuren des Zitronensäurezyklus					
Citrat	469	mg/g Krea	160 - 786		U NA) LCMS
Cis-Aconitat	231,49	mg/g Krea	14,0 - 62,5		U NA) LCMS
Isocitrat	129,22	mg/g Krea	31 - 88		U NA) LCMS
Alpha-Ketoglutarat	43,83	mg/g Krea	< 30,0		U NA) LCMS
Succinate	3,65	mg/g Krea	< 8,0		U NA) LCMS
Malat	1,89	mg/g Krea	< 2,6		U NA) LCMS
Hydroxymethylglutarat	11,49	mg/g Krea	< 4,35		U NA) LCMS
Org. Säuren des Vitamin-Stoffwechsels					
Xanthurenate	0,21	mg/g Krea	< 0,65		U NA) LCMS
Methylmalonsäure	1,39	mg/g Krea	< 1,8		U NA) LCMS
Abbauprodukte von Neurotransmittern u. arom. Aminosäuren					
Vanillinmandelsäure	7,96	mg/g Krea	1,3 - 3,7		U NA) LCMS
Homovanillinmandelsäure	15,97	mg/g Krea	1,6 - 6,5		U NA) LCMS
5-Hydroxyindolacetate	9,80	mg/g Krea	1,2 - 4,7		U NA) LCMS
Kynurenate	2,03	mg/g Krea	0,8 - 3,3		U NA) LCMS
Dysbiosemarker					
D-Arabinitol	10,73	µg/mg Krea.	< 6,0		U NA) LCMS
Citramalat	5,99	mg/g Krea	< 5,8		U NA) LCMS

U=Urin

*Fremdanalytik(R), A)Akreditiert, NA)nicht Akkredit.