

Referenzbereiche der Aminosäuren im Liquor

Aminosäure	Neugeborene bis 1 Monat [µmol/L]		Säuglinge bis 2 Jahren [µmol/L]		Kinder 2-18 Jahren [µmol/L]		Erwachsene >18 Jahre [µmol/L]	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Alanin	20	70	17	74	14	53	18	62
Allo-Isoleucin	0	0	0	0	0	0	0	0
Aminobuttersäure, Alpha-	0	7	0	7	0	7	0	7
Arginin	4	27	13	35	10	28	11	25
Asparagin	5	28	4	15	4	10	4	8
Citrullin	0	6	0	6	0	6	0	3
Cystin (frei)	0	6	0	7	0	3	0	3
Ethanolamin	6	33	4	10	4	13	9	15
Glutamin	540	1500	375	850	375	805	375	1000
Glutaminsäure	0	17	0	8	0	6	0	8
Glycin	5	38	3	21	3	27	4	23
Histidin	9	40	3	35	3	18	3	13
Hydroxyprolin	6	8	6	8	6	8	6	8
Isoleucin	4	14	3	13	3	9	3	7
Leucin	8	36	6	22	6	20	6	16
Lysin	15	51	10	57	12	38	17	32
Methionin	3	23	2	13	2	6	2	9
Ornithin	2	17	2	30	2	11	2	7
Phenylalanin	9	45	6	18	6	15	6	18
Phosphoethanolamin	3	10	3	10	3	10	3	10
Prolin	0	10	0	7	0	19	0	3
Serin	45	144	30	73	21	46	14	55
Taurin	10	51	5	18	4	16	4	15
Threonin	40	190	17	73	13	55	3	53
Tryptophan	0	6	0	6	0	6	0	6
Tyrosin	8	53	5	25	5	17	7	19
Valin	17	69	9	31	7	40	8	31

Referenzwerte nach: Pediatric Reference Intervals, 6th ed. AACC press 2009, Washington DC; Blau N. (ed.) et al.: Laboratory Guide to the Methods in Biochemical Genetics, 2nd ed. Springer 2008, Berlin.