

アミノ酸分析39種 血漿 基準値 (単位: nmol / mL)

EAA / NEAA, BCAA / TotalAA, フィッシャー比については単位がありません。

ND: 測定感度以下 TR: 痕跡

アミノ酸名	略号	基準値
Taurine	Tau	39.5 ~ 93.2
Aspartic acid	Asp	2.4以下
Hydroxyproline	Hypro	21.6以下
Threonine	Thr	66.5 ~ 188.9
Serine	Ser	72.4 ~ 164.5
Asparagine	Asn	44.7 ~ 96.8
Glutamic acid	Glu	12.6 ~ 62.5
Glutamine	Gln	422.1 ~ 703.8
Sarcosine	Sarco	TR
-Aminoadipic acid	-AAA	ND
Proline	Pro	77.8 ~ 272.7
Glycine	Gly	151.0 ~ 351.0
Alanin	Ala	208.7 ~ 522.7
Citrulline	Cit	17.1 ~ 42.6
-Aminobutyric acid	-ABA	7.9 ~ 26.6
Valine	Val	147.8 ~ 307.0
Cystine	Cys	13.7 ~ 28.3
Cystathionine	Cysthio	TR
Methionine	Met	18.9 ~ 40.5
Isoleucine	Ileu	43.0 ~ 112.8
Leucine	Leu	76.6 ~ 171.3
Tyrosine	Tyr	40.4 ~ 90.3
Phenylalanine	Phe	42.6 ~ 75.7
-Amino -hydroxy butyric acid	-A -HBA	ND
-Alanine	-Ala	TR
-Amino-iso-butyric acid	-AIBA	TR
-Aminobutyric acid	-ABA	ND
Monoethanolamine	MEA	10.4以下
Homocystine	Homocys	ND
Histidine	His	59.0 ~ 92.0
3-Methylhistidine	3-MeHis	5.0以下
1-Methylhistidine	1-MeHis	18.5以下
Carnosine	Carno	ND
Anserine	Ans	ND
Tryptophan	Trp	37.0 ~ 74.9
Hydroxylysine	Hyllys	ND
Ornithine	Orni	31.3 ~ 104.7
Lysine	Lys	108.7 ~ 242.2
Arginine	Arg	53.6 ~ 133.6
Total AA (総アミノ酸: 非必須アミノ酸の和 + 必須アミノ酸の和)		2068.2 ~ 3510.3
NEAA (非必須アミノ酸の和)		1381.6 ~ 2379.4
EAA (必須アミノ酸の和)		660.0 ~ 1222.3
BCAA (分岐鎖アミノ酸の和)		265.8 ~ 579.1
EAA / NEAA		0.40 ~ 0.63
BCAA / Total AA		0.11 ~ 0.18
フィッシャー比		2.43 ~ 4.40