

先生各位

検査内容変更のご案内

謹啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素はひとかたならぬお引き立てを賜わり厚くお礼申し上げます。

さて、下記の項目におきまして、検査内容を変更させていただきますのでご案内申し上げます。
今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

敬白

記

《変更日》 平成 17 年 6 月 30 日(木) 受付分より

《変更内容》

2005年 検査案内	検査 コード	検査項目名称	変更内容	変更後	変更前	
P.7	0630	アミノ酸分析 9 種	基準値	別紙参照	総合検査案内 P.7 参照	
	0632	アミノ酸分析 血漿 41 種				
	0633	尿				
P.11	0313	全脂質中脂肪酸分画			DHLA 10.9 ~ 43.5 AA 85.1 ~ 207.8 EPA 11.6 ~ 107.2 DHA 48.6 ~ 152.4 μg/ml	DHLA 11 ~ 43 AA 85 ~ 210 EPA 12 ~ 110 DHA 49 ~ 150 μg/ml
	0316	脂肪酸 4 分画				
					総合検査案内 P.12 参照	

その他の検査内容に変更はございません。

《変更理由》 委託先における基準値見直しによる再設定

《アミノ酸分析 基準値》

(血漿: nmol/ml 尿: μmol/day は mmol/day)

アミノ酸名	略号	血漿	尿
Taurine	Tau	39.5~93.2	322.2~5214.5
Phosphoethanolamine	PEA	TR	31.0~110.0
Urea	Urea	2608.2~6594.1	130.3~493.2
Aspartic acid	Asp	2.4以下	12.7以下
Hydroxyproline	Hyp	21.6以下	ND
Threonine	Thr	66.5~188.9	79.9~528.3
Serine	Ser	72.4~164.5	208.8~1020.0
Asparagine	Asn	44.7~96.8	60.7~372.3
Glutamic acid	Glu	12.6~62.5	11.3~42.7
Glutamine	Gln	422.1~703.8	207.0~1357.3
Sarcosine	Sarco	TR	99.0以下
-Amino adipic acid	-AAA	ND	16.7~118.6
Proline	Pro	77.8~272.7	ND
Glycine	Gly	151.0~351.0	652.1~3670.6
Alanine	Ala	208.7~522.7	141.2~833.9
Citrulline	Cit	17.1~42.6	13.5~55.6
-Aminobutyric acid	-ABA	7.9~26.6	27.1以下
Valine	Val	147.8~307.0	24.8~82.2
Cystine	Cys	29.4~48.7	23.7~170.9
Cystathionine	Cystio	TR	TR~44.7
Methionine	Met	18.9~40.5	TR~20.2
Isoleucine	Ile	43.0~112.8	7.5~23.5
Leucine	Leu	76.6~171.3	24.6~89.3
Tyrosine	Tyr	40.4~90.3	50.6~308.4

ND:測定感度以下 TR:痕跡

アミノ酸名	略号	血漿	尿
Phenylalanine	Phe	42.6~75.7	27.2~110.2
-Amino -hydroxybutyric acid	-A -HBA	ND	ND
-Alanine	-Ala	TR	TR~153.0
-Amino-iso-butyric acid	-AIBA	TR	TR~1623.9
-Aminobutyric acid	-ABA	ND	ND
Monoethanolamine	MEA	10.4以下	195.3~606.2
Homocystine	Homocys	ND	ND
Histidine	His	59.0~92.0	436.4~2786.5
3-Methylhistidine	3-MeHis	5.0以下	113.4~480.9
1-Methylhistidine	1-MeHis	18.5以下	59.3~2816.2
Carnosine	Carno	ND	87.6以下
Anserine	Ans	ND	231.4以下
Tryptophan	Trp	370.~74.9	20.7~150.7
Hydroxylysine	Hyls	ND	22.9以下
Ornithine	Orni	31.3~104.7	6.9~43.9
Lysine	Lys	108.7~242.2	51.6~1639.6
Arginine	Arg	53.6~133.6	11.6~54.8
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	

EAA/VEAA, BCAA/TotalAA, フィッシャー比においては単位なし。
アミノ酸分析 9種ご依頼の場合は 項目の報告となります。

《全脂質中脂肪酸分画 基準値》

	脂肪酸名	略号 (炭素数)	基準値	
			μg/ml	重量%
1	ラウリン酸	C12:0	8.4以下	0.38以下
2	ミリスチン酸	C14:0	5.8~39.7	0.36~1.42
3	ミリストレイン酸	C14:1 5	0.1以下	0.01以下
4	パルミチン酸	C16:0	281.5~789.4	19.91~25.14
5	パルミトレイン酸	C16:1 7	15.7~79.0	0.98~2.85
6	ステアリン酸	C18:0	104.5~253.6	6.63~9.00
7	オレイン酸	C18:1 9	194.7~766.2	13.39~25.11
8	リノール酸	C18:2 6	399.1~949.8	23.34~36.58
9	-リノレン酸	C18:3 6	1.8~20.5	0.10~0.81
10	リノレン酸	C18:3 3	6.6~36.6	0.42~1.31
11	アラキジン酸	C20:0	4.4~8.6	0.21~0.41
12	エイコセン酸	C20:1 9	1.5~9.5	0.09~0.35
13	エイコサジエン酸	C20:2 6	2.4~7.2	0.15~0.27
14	5-8-11 エイコサトリエン酸	C20:3 9	3.4以下	0.14以下
15	ジホモ-リノレン酸	C20:3 6	10.9~43.5	0.60~1.83
16	アラキドン酸	C20:4 6	85.1~207.8	4.19~9.51
17	エイコサペンタエン酸	C20:5 3	11.6~107.2	0.54~5.20
18	ベヘニン酸	C22:0	9.7~18.8	0.43~0.96
19	エルシン酸	C22:1 9	2.2以下	0.09以下
20	ドコサテトラエン酸	C22:4 6	2.1~6.7	0.12~0.27
21	ドコサペンタエン酸	C22:5 3	6.5~19.5	0.36~0.80
22	リグノセリン酸	C24:0	10.6~19.5	0.47~1.01
23	ドコサヘキサエン酸	C22:6 3	48.6~152.4	2.33~7.34
24	ネルボン酸	C24:1 9	21.9~41.5	0.88~2.32
T/T比(C20:3 9/C20:4 6)			0.02以下	
EPA/AA比(C20:5 3/C20:4 6)			0.09~0.75	