

## 分析結果報告書

XX株式会社 XXXX 様

受付日 : 2023 年 XX 月 XX 日

受付No. :

報告日 : 2023 年 XX 月 XX 日

面積比は、内部標準 (2-Isopropylmalic acid) のピーク面積に対する各化合物のピーク面積比 (三重測定の平均値)

化合物 Gr.	化合物名	Sample A		Sample B		Sample C	
		面積比	標準偏差	面積比	標準偏差	面積比	標準偏差
標準物質	2-Isopropylmalic acid	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00
アミノ酸	Cystine	17.06	1.99	23.66	3.72	15.15	0.98
	Asparagine	2.78	0.22	2.16	0.13	2.61	0.12
	Aspartic acid	4.36	0.17	4.24	0.16	5.49	0.30
	Serine	2.48	0.12	4.38	0.24	2.59	0.19
	4-Hydroxyproline	14.23	0.45	ND	0.00	15.47	0.79
	Cystathionine	0.17	0.02	ND	0.00	0.20	0.01
	Glycine	0.15	0.01	0.31	0.01	0.17	0.01
	Glutamine	0.55	0.03	0.91	0.05	0.40	0.06
	Cysteine	0.05	0.01	0.09	0.01	0.04	0.02
	Threonine	5.28	0.15	21.06	2.03	5.41	0.18
	Methionine sulfoxide	1.01	0.05	0.12	0.03	1.04	0.09
	Glutamic acid	5.08	0.19	4.30	0.36	5.01	0.41
	Alanine	0.51	0.02	1.51	0.14	0.54	0.04
	Citrulline	11.64	0.38	9.49	1.03	8.35	0.47
	Ornithine	2.16	0.06	ND	0.00	30.11	1.37
	Proline	16.03	0.20	13.77	1.30	15.57	0.59
	Lysine	8.28	0.83	24.67	1.59	8.20	0.37
	Histidine	2.87	0.20	4.78	0.45	2.84	0.21
	Glycyl-glutamine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	2-Amino adipic acid	0.22	0.02	ND	0.00	0.21	0.02
	Arginine	74.33	3.68	62.24	4.59	51.49	3.33
	Alanyl-glutamine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	N-Acetylaspartic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	4-Aminobutyric acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	5-Oxoproline	0.03	0.01	0.09	0.01	0.08	0.01
	5-Glutamylcysteine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Glutathione	ND	0.01	ND	0.00	ND	0.00
Valine	2.05	0.13	7.08	0.78	2.18	0.13	
Pipecolic acid	ND	0.00	ND	0.00	21.53	37.29	
Methionine	2.23	0.13	4.31	0.36	2.05	0.18	
N-Acetylcysteine	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	
Oxidized glutathione	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00	

化合物 Gr.	化合物名	Sample A		Sample B		Sample C	
		面積比	標準偏差	面積比	標準偏差	面積比	標準偏差
アミノ酸	Tyrosine	9.81	0.39	22.81	1.35	10.16	0.36
	Isoleucine	15.91	0.52	30.14	2.21	16.11	1.11
	Leucine	6.14	0.57	12.91	1.99	6.09	0.64
	Phenylalanine	26.54	0.96	88.61	7.52	26.81	0.49
	Kynurenine	0.22	0.03	0.02	0.00	0.26	0.02
	Tryptophan	7.84	0.64	34.40	1.56	7.98	0.10
ビタミン	Ascorbic acid 2-phosphate	0.05	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01
	Ascorbic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Nicotinic acid	0.05	0.01	0.24	0.04	0.07	0.02
	Choline	12.16	1.00	25.60	2.26	13.74	0.50
	Niacinamide	3.78	0.10	12.51	1.16	3.88	0.29
	Pantothenic acid	1.79	0.09	3.28	0.15	1.76	0.15
	Folinic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Cyanocobalamin	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Pyridoxal	0.38	0.03	0.36	0.04	0.41	0.07
	Folic acid	0.56	0.05	2.41	0.15	0.54	0.01
	4-Aminobenzoic acid	0.08	0.01	0.04	0.05	0.07	0.00
	Riboflavin	0.24	0.01	0.34	0.01	0.24	0.01
	Biotin	0.64	0.04	0.67	0.09	0.71	0.09
	Pyridoxine	9.88	0.65	20.00	1.03	10.04	0.26
	Lipoic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Ergocalciferol	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Tocopherol acetate	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
糖	Hexose (Glucose)	1.09	0.11	1.25	0.13	1.08	0.09
	Gluconic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Threonic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Sucrose	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Glucosamine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
核酸	Cytidine monophosphate	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Guanosine monophosphate	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Uracil	0.08	0.00	ND	0.00	0.08	0.01
	Adenosine monophosphate	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Uric acid	0.10	0.02	ND	0.00	0.08	0.01
	Xanthine	0.04	0.00	ND	0.00	0.04	0.01
	Hypoxanthine	1.10	0.07	1.37	0.09	1.13	0.03
	Uridine	0.22	0.02	ND	0.00	0.21	0.01
	Guanine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Thymine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Inosine	0.09	0.01	0.01	0.00	0.02	0.01
	Guanosine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
Xanthosine	0.03	0.00	ND	0.00	0.03	0.01	

化合物 Gr.	化合物名	Sample A		Sample B		Sample C	
		面積比	標準偏差	面積比	標準偏差	面積比	標準偏差
核酸	Cytidine	0.56	0.02	ND	0.01	0.63	0.06
	Thymidine	0.06	0.00	0.19	0.02	0.06	0.01
	Adenine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Adenosine	0.08	0.01	0.06	0.01	0.08	0.01
	Deoxycytidine	0.26	0.05	ND	0.00	0.26	0.02
その他	O-Phosphoethanolamine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Glyceric acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Malic acid	0.03	0.01	ND	0.00	0.03	0.01
	Isocitric acid	0.17	0.01	ND	0.00	0.20	0.01
	Pyruvic acid	ND	0.00	0.56	0.04	ND	0.00
	2-Aminoethanol	ND	0.00	3.92	0.38	ND	0.00
	Lactic acid	3.58	0.10	ND	0.00	3.66	0.24
	Citric acid	0.19	0.01	ND	0.00	0.22	0.04
	Ethylenediamine	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Putrescine	0.04	0.05	0.29	0.08	0.05	0.02
	Succinic acid	0.44	0.03	ND	0.00	0.43	0.02
	Fumaric acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	Histamine	0.10	0.05	0.27	0.13	0.20	0.13
	2-Ketoisovaleric acid	0.04	0.00	0.04	0.01	0.04	0.01
	4-Hydroxyphenyllactic acid	ND	0.00	ND	0.00	ND	0.00
	3-Methyl-2-oxovaleric acid	0.11	0.01	0.12	0.03	0.11	0.02
	Penicillin G	56.59	1.93	ND	0.00	35.48	2.23

ND : 測定感度以下 (&lt;0.01)

島津ダイアグノスティクス株式会社

本 社 〒110-8736 東京都台東区上野三丁目24番6号

中央研究所 〒307-0036 茨城県結城市北南茂呂1075-2

TEL : 0296-35-1225, FAX : 0296-35-1579