



### 試験・分析成績書

依頼者 住所 宮崎市松山 1 丁目 1 0 - 3 1 - 1 F  
 会社名 (有) サンライズ  
 氏名 山本美代子  
 品名及び数量 米麴甘酒 1 検体  
 試験・分析項目 アミノ酸等一斉分析 (遊離アミノ酸)

提出された試料についての試験・分析の結果は次のとおりでした。

分析項目	試料名	米麴甘酒
アミノ酸等名称		(mg/100 mL)
P-Ser	ホスホセリン	1.8
Tau	タウリン	0.4
PEA	ホスホエタノールアミン	---
Urea	ウレア	3.6
Asp	アスパラギン酸	46.4
Thr	スレオニン	25.1
Ser	セリン	32.4
AspNH2	アスパラギン酸	---
Glu	グルタミン酸	84.9
GluNH2	グルタミン	10.9
Sar	サルコシン	0.4
a-AAA	α-アミノ安息香酸	2.7
Gly	グリシン	23.9
Ala	アラニン	36.7
Cit	シトルリン	---
a-ABA	α-アミノ-n 酪酸	1.6
Val	バリン	34.7
Cys	システイン	5.9
Met	メチオニン	13.8
Cysthi	システチオニン	0.5
Ile	イソロイシン	26.3
Leu	ロイシン	47.4
Iyr	チロシン	34.9
Phe	フェニルアラニン	24.0
b-Ala	β-アラニン	1.6
b-AiBA	β-アミノイソ酪酸	0.9
g-ABA	γ-アミノ酪酸	21.0
Irp	トリプトファン	8.7
EOH NH2	エタノールアミン	3.0
NH3	アンモニア	9.9
Hylys	ヒドロキシリジン	---
Orn	オルニチン	3.9
Lys	リジン	33.9
1Mehis	1-メチルヒスチジン	0.3
His	ヒスチジン	14.2
3Mehis	3-メチルヒスチジン	---
Ans	アンセリン	---
Car	カルバミン	---
Arg	アルギニン	10.5
Hypro	ヒドロキシプロリン	---
Pro	プロリン	24.4

— 必須アミノ酸  
— ギャバ (GABA)

前処理  
 試料 4 mL とトリクロロ酢酸溶液 4 mL を混合し除タンパクを行った後、1 mL を採取し、0.02 N 塩酸で 10 mL に定容した。0.22 μ m フィルターでろ過し、分析に供した。  
 分析条件  
 カラ ム : 4.6 mm i.d.×60 mm (#2622 PF)  
 溶離液 : 三菱化学 MCI Buffer L-8500PF Kit  
 検出 : ニンヒドリン検出  
 分析装置 : 株式会社日立製作所製 高速アミノ酸分析計 L-8900 形