

## 「バクテリアン A 2」のアミノ酸分析

1. 方法 「バクテリアンA 2」のアミノ酸分析を武田分析研究所に依頼して行った。  
「バクテリアンA 2」の試料そのものと、遠心後の上清とに分けて測定した。
2. 結果 分析結果は下記の通りである。  
トータルのアミノ酸量は **1.212 mg/ml (0.12 %)** で、窒素量としては少ない。

amino acid		試料 1 ml あたりのアミノ酸量 (mg)	
		Sample	上 清
<b>Asp</b>	アスパラギン酸	<b>0.120</b>	<b>0.035</b>
<b>Thr</b>	スレオニン	<b>0.088</b>	<b>0.039</b>
<b>Ser</b>	セリン	<b>0.049</b>	<b>0.015</b>
<b>Glu</b>	グルタミン酸	<b>0.165</b>	<b>0.059</b>
<b>Pro</b>	プロリン	<b>0.057</b>	<b>0.017</b>
<b>Gly</b>	グリシン	<b>0.059</b>	<b>0.019</b>
<b>Ala</b>	アラニン	<b>0.103</b>	<b>0.033</b>
<b>*Cys</b>	システイン	<b>0.003</b>	<b>0.002</b>
<b>Val</b>	バリン	<b>0.081</b>	<b>0.022</b>
<b>Met</b>	メチオニン	<b>0.036</b>	<b>0.008</b>
<b>Ile</b>	イソロイシン	<b>0.050</b>	<b>0.017</b>
<b>Leu</b>	ロイシン	<b>0.117</b>	<b>0.030</b>
<b>Tyr</b>	チロシン	<b>0.052</b>	<b>0.014</b>
<b>Phe</b>	フェニルアラニン	<b>0.077</b>	<b>0.021</b>
<b>Lys</b>	リジン	<b>0.053</b>	<b>0.014</b>
<b>His</b>	ヒスチジン	<b>0.027</b>	<b>0.006</b>
<b>Trp</b>	トリプトファン	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Arg</b>	アルギニン	<b>0.075</b>	<b>0.017</b>

(注) **Cys** は加水分解時に分解されており、またピーク形状から不明ピークと重なっている可能性があるため、定量値は不正確である。

※分析機関 株式会社 武田分析研究所

大阪府大阪市淀川区十三本町2丁目17番85号

※分析機器 日立高速アミノ酸分析計 L-8500A