

～ 食用きのこ：ブラウンシメジの遊離アミノ酸分析～

表 . 1

ブラウンシメジの遊離アミノ酸データ	
標準アミノ酸	
	ブラウンシメジ(mg/100g)
アスパラギン酸	22.8
<b>スレオニン</b>	<b>65.1</b>
<b>セリン</b>	<b>70.1</b>
<b>アスパラギン</b>	<b>66.8</b>
<b>グルタミン酸</b>	<b>130.9</b>
<b>グルタミン</b>	<b>542.7</b>
グリシン	23.7
<b>アラニン</b>	<b>130.2</b>
バリン	34.3
シスチン	N. D.
メチオニン	9.3
イソロイシン	26.3
ロイシン	31.6
チロシン	38.4
フェニルアラニン	33.0
ヒスチジン	43.7
リジン	25.9
トリプトファン	15.5
アルギニン	29.8
プロリン	12.3
<b>標準アミノ酸類含有量</b>	<b>1352.4</b>
非標準アミノ酸	
<b>アミノ酪酸(GABA)</b>	<b>8.9</b>
<b>オルニチン</b>	<b>33.2</b>
<b>非標準アミノ酸類含有量</b>	<b>227.8</b>
<b>総遊離アミノ酸含有量</b>	<b>1586.8</b>

\* “ 応用きのこ総合研究所 所長 中村博士による分析調査 ”