

Casamino acid hydrolysate(-ade, -ura, -trp) 产品说明书

● 产品规格和内容:

包装名称	货号	包装含量	包装数量	保存条件/时间
Casamino acid hydrolysate(-ade, -ura, -trp)	CAT#: CM0021S-01	50g	1 瓶	室温干燥/24 个月
Casamino acid hydrolysate(-ade, -ura, -trp)	CAT#: CM0021S-02	200g	1 瓶	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方:

产品组分	配方	氨基酸组分	配方 (mg/g)	氨基酸组分	配方 (mg/g)
Calcium	0.20%	Alanine	56.2	Lysine	89.1
Sodium	0.90%	Arginine	34.7	Methionine	23.0
Phosphate	0.10%	Aspartic acid	51.1	Phenylalanine	41.3
Potassium	0.01%	Cysteine	0.3	Proline	83.5
Magnesium	0.02%	Glutamic acid	192.5	Serine	24.6
Chloride	0.5%	Glycine	22.3	Threonine	34.6
Sulfate	0.5%	Histidine	29.1	Tryptophan	<0.3
水分	2.4%	Isoleucine	48.0	Tyrosine	28.8
灰分	2%	Leucine	74.3	Valine	64.3

● PH 值(25°C): 6. 4-6. 6

● 产品说明

本产品是通过酪蛋白的酸消化制备而成, 平均分子量小, 营养丰富, 易于吸收, 可用于多种细菌、霉菌、和真菌, 部分植物细胞/愈伤, 昆虫细胞的培养, 包括但不限于: 大肠杆菌、农杆菌、酿酒酵母、毕赤酵母、枯草芽孢杆菌、乳杆菌、产气肠杆菌、金黄色葡萄球菌, 霉菌等。总氮(TN)含量占比 $\geq 12.7\%$, 氨基氮(AN)占比 $\geq 9.5\%$ 。小分子分子量平均值为 210-250, 分布为 66% 120-220 道尔顿, 32% 220-520 道尔顿和 2% 520-1000 道尔顿。

● 使用方法

按需要量称取一定的水解酪蛋白, 本产品易溶于水。

本产品不含腺嘌呤、不含尿嘧啶, 色氨酸含量低于 0.0003g/g 酪蛋白, 在 121 度高温灭菌 20 分钟后, 色氨酸会被降解, 高温灭菌后不含色氨酸。

● 注意事项

1. 若发现有严重吸潮现象, 停止使用或酌情增加用量。