

酸水解酪蛋白 Casamino acid hydrolysate 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
酸水解酪蛋白 Casamino acid hydrolysate	CAT#: CM0020S-01	100g	1 瓶	室温干燥/24 个月
酸水解酪蛋白 Casamino acid hydrolysate	CAT#: CM0020S-02	500g	1 瓶	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方：

产品组分	配方
总氮含量	≥11.1%
氨基氮含量	≥5.0%
Sodium	0.92%
Phosphate	0.11%
Potassium	0.02%
Magnesium	0.02%
Chloride	0.55%
Sulfate	0.45%
水分	2.1%
灰分	≤6.0%

● PH 值(25°C)： 6.0-7.0

● 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≥11.1%，氨基氮（AN）占比≥5.0%。它可以作为培养基中的营养补充剂，因为富含各种氨基酸和维生素，因此可以作为有效的氮源。它常用于大肠杆菌培养生产高质量质粒，还能用于藻类和植物愈伤培养，也可以用于抗生素、细菌素、多肽类、蛋白、酶制剂等的生产。

● 使用方法

按需要量称取一定的水解酪蛋白，本产品呈白色/淡黄色，易溶于水。

● 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。