

Tryptone(胰蛋白胨)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
Tryptone(胰蛋白胨)	CAT#: CM0011S-02	500g	1 瓶	室温干燥/24 个月

● 产品组分与配方:

产品组分	数值	产品信息	外观、参数
Total nitrogen	$\geq 12.6\%$	外观	Straw powder
Amino nitrogen	$\geq 3.7\%$	颜色	白色/淡黄色
Sodium chloride	$= 0.40\%$	Absorbance 450nm	0.014
Nitrite	0	总活菌数	< 7000 cfu/g
Traces of tryptophan	0.30-0.40%	溶解度	易溶解
Moisture/ 水分	$\leq 6.0\%$	Glucose	$\leq 0.01\%$
Ash/ 灰分	$\leq 15.0\%$	Lactose	$\leq 0.001\%$

● PH 值(25°C): 7.2-7.3

● 产品说明

Tryptone 是一种高质量的、标准化的 Peptone，专指胰酶消化的酪蛋白胨。Peptone 是一个工艺产品的统称，只要是将蛋白质部分水解得到的可溶性产物，都可以叫 Peptone；Tryptone(胰蛋白胨)是由酪蛋白经胰蛋白酶消化水解制备而成，平均分子量小，营养丰富，易于吸收，色氨酸含量高，可用于多种细菌、霉菌、和真菌的培养，包括但不限于：大肠杆菌、农杆菌、枯草芽孢杆菌、乳杆菌、金黄色葡萄球菌，霉菌等。总氮 (TN) 含量占比 $\geq 12.6\%$ ，氨基氮 (AN) 占比 $\geq 3.7\%$ 。Tryptone(胰蛋白胨)是培养大肠杆菌、农杆菌的原料黄金标准，比如经典的培养基：LB /2YT /YEB /YEP，其原料均要用到 Tryptone(胰蛋白胨)。

● 使用方法

按需要量称取一定的 Tryptone(胰蛋白胨)，本产品易溶于水，色氨酸含量较高，适合对色氨酸需求高的微生物培养，比如大肠杆菌、农杆菌、霉菌、细菌等。在 121 度高温灭菌 20 分钟后，液体颜色会变成淡黄色/深黄色。

● 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。