Yeast extract(酵母粉)试剂级产品说明书

● 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
Yeast extract(酵母粉)试剂级	CAT#：CM0014A-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	>= 10.0%	外观	Straw powder
Amino nitrogen	>= 4.0%	颜色	淡黄色
Sodium chloride	= 0.40%	Absorbance 450nm	0.015
Nitrite	0	总活菌数	< 5000 cfu/g
Traces of tryptophan	0.15-0.28%	溶解度	易溶解
Moisture/ 水分	<= 6.0%	Glucose	<= 0.01%
Ash/ 灰分	<= 15%	Lactose	<= 0.001%

● PH 值(25°C)：7. 2-7. 3

● 产品说明

Yeast extract(酵母粉)试剂级：是酵母细胞经破壁、自溶或酶解后，去除细胞壁等不溶物，浓缩干燥得到的可溶性成分，是培养基的核心氮源和生长因子来源。富含可溶性蛋白、小肽、游离氨基酸、B 族维生素、核苷酸、微量元素，成分稳定，是微生物的“复合营养包”，适合多种微生物的培养，包括但不限于：大肠杆菌、农杆菌、枯草芽孢杆菌、乳杆菌、酿酒酵母、毕赤酵母、金黄色葡萄球菌，霉菌等。总氮（TN）含量占比≥10.0%，氨基氮（AN）占比≥4.0%。Yeast extract(酵母粉)试剂级可用来培养大肠杆菌、农杆菌等，核心用途：微生物培养基：如 LB 培养基（与 Tryptone 配合）、YPD 培养基（与 Peptone 配合，培养酵母细胞），广泛用于细菌、真菌的菌株鉴定、活化试验，分子生物学实验等。

● 产品比较

溶液澄清度：Yeast extract(酵母粉) > Yeast extract(酵母粉)试剂级 > Yeast extract(酵母粉)发酵级
平均分子量：Yeast extract(酵母粉) < Yeast extract(酵母粉)试剂级 < Yeast extract(酵母粉)发酵级

● 使用方法

按需要量称取一定的 Yeast extract(酵母粉)试剂级，本产品易溶于水，在 121 度高温灭菌 20 分钟后，液体颜色会变成亮黄色/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。