天净沙系列

CAT#:6-3758-csh

常温运输及保存

天净沙

10×YNB 浓缩液 含硫酸铵无氨基酸

10× YNB (with Ammonium Sulfate, without Amino Acids)

使用手册 V1.0

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品是 10×YNB 浓缩液，含硫酸铵无氨基酸，每 L 浓缩液含 YNB 干粉 134 g。YNB 是酵母培养最基础的培养基组分，为酵母（如毕赤酵母、酿酒酵母等）提供氮源、无机盐、维生素等必需营养，不含氨基酸，可通过外源添加特定氨基酸来构建选择性培养基，用于酵母营养缺陷型筛选、基因转化阳性克隆筛选、外源蛋白表达培养、酵母表型分析；本产品配方浓度是酿酒酵母标准配方的两倍。本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大立盒包装

成分	编号	规格	包装
10×YNB 浓缩液 含硫酸铵无氨基酸	6-3758-csh	250 mL	250 mL 本色瓶
使用手册	6-3758-cshsc	1 份	1 份

运输及保存

常温运输，常温避光保存，有效期一年。

使用流程

以 MD 平板配制为例，仅供参考，以具体实验为准：

1. 称取 15 g 琼脂粉，加去离子水定容至 750 mL，高压蒸汽灭菌；灭菌后水浴保温至 50-55℃，防止琼脂凝固。
2. 在超净台内，按无菌顺序加入无菌母液：

   100 mL 10×YNB 浓缩液

   100 mL 20%葡萄糖

   2 mL 0.02%生物素
3. 补足无菌水至总体积 1000 mL，轻柔混匀，避免产生气泡。
4. 立刻倾倒平板，静置凝固。
5. 将毕赤酵母电转后的菌液涂布 MD 平板，30℃倒置培养 2-3 天；只有成功整合目的基因、携带 HIS4 营养标记的转化子才能在无氨基酸的 MD 平板上生长，以此筛选阳性克隆。

关联产品

PDA 酵母培养基