天净沙系列

CAT#:24-0755B

常温运输及保存

曲霉基础培养基 含补充剂

Supplemented Aspergillus Minimal Medium

使用手册 V0.5

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

本产品为曲霉基础培养基，含补充剂，pH 6.5，是一种用于培养、计数和鉴定曲霉属真菌的半合成、选择性培养基。本产品即开即用，可节约实验中制作培养基的时间。其成分如下：

成分	浓度/L
$NaNO_3$（硝酸钠）	6.0 g
KCl（氯化钾）	0.52 g
KH_2PO_4（磷酸二氢钾）	1.52 g
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$（七水合硫酸镁）	0.52 g
碳源（乳糖）	10.0 g
补充剂	1.0 mL

其中补充剂成分如下：

成分	浓度/L
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$（七水合硫酸亚铁）	1 g
$ZnSO_4 \cdot 7H_2O$（七水合硫酸锌）	8.8 g
$CuSO_4 \cdot 5H_2O$（五水合硫酸铜）	0.4 g
$MnSO_4 \cdot 4H_2O$（四水合硫酸锰）	0.15 g
$Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$（十水合四硼酸钠）	0.1 g
$(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$（四水合钼酸铵）	0.05 g

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

名称	编号	规格	包装
曲霉基础培养基	24-0755Ba	250 mL×4	250 mL 本色瓶
补充剂	24-0755Bb	1 mL	5 mL 本色瓶
使用手册	24-0755Bsc	1 份	无

运输及保存

常温运输及保存，有效期 6 个月。

自备试剂

菌种，培养管

使用方法

1. 将曲霉基础培养基成分和补充剂成分按体积比 1000:1 的体积比混合均匀（如取 250 mL 曲霉基础培养基成分和 0.25 mL 补充剂成分混合均匀）得到曲霉基础培养基（含补充剂）。

	2. 取 250 mL 曲霉基础培养基（含补充剂），按常规操作分装到培养管中备用。如果需要进行筛选，根据菌种缺陷型，添加相应的筛选营养成分。 3. 将微生物接种到培养基中，放适当温度培养（多少温度跟微生物相关）。
关联产品	Pontecorvo 氏曲霉培养基

20251211qjy