高氏1号琼脂

制品内容

货号	名称	规格
QM5371-250 g	Actinomycetes culture Agar	250 g

产品简介

高氏1号培养基(Gauze's Synthetic Medium No.1)，分液体培养基高氏1号肉汤；和固体培养基高氏1号琼脂，也称淀粉琼脂培养基。用来分离、培养、观察和鉴定放线菌及其形态特征，如果加入适量的抗菌药物（如抗生素、酚等），则可用来分离不同种的放线菌。

保存

常温保存。

使用说明

配置方法：

1）按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000 mL，搅拌均匀，调节 pH值至 7.3 ± 0.1。

2）121 ℃高温灭菌 15 min。

3）培养基冷却至 55 ℃左右，每300 mL培养基加入3%重铬酸钾溶液1 mL（自备），混匀，倾倒瓶皿，并置放于 4 ℃冰箱保存

注：固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装（琼脂低温不会溶解）。

接种以下质控菌株，放置35 ℃需氧培养168h。

质控菌株	生长情况	特征
诺尔斯氏链霉菌	+++	菌落表面多皱，表面干燥

产品组分与配方

Component	Formulation g/L
Starch	20
NaCl	0.5
KNO_3	1
K_2HPO_3	0.5
$MgSO_4 \cdot 7H_2O$	0.5
$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	0.01
Agar	15
合计加入	37.51
pH	7.3 ± 0.1

注意事项

1）注意无菌操作，避免微生物污染。

2）根据菌株生长特性，可适当调整 pH值。

3）该培养基仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其它用途。

4）称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。

5）干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。

6）未开封产品保质期三年，开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。

7）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。