甘油营养琼脂培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5412S-5×0.2 L	Glycerol Nutrient Agar Medium	5×0.2 L
QM5412S-10×0.2 L	Glycerol Nutrient Agar Medium	10×0.2 L
QM5412S-50×0.2 L	Glycerol Nutrient Agar Medium	50×0.2 L
QM5412S-5×0.5 L	Glycerol Nutrient Agar Medium	5×0.5 L
QM5412S-10×0.5 L	Glycerol Nutrient Agar Medium	10×0.5 L
QM5412S-50×0.5 L	Glycerol Nutrient Agar Medium	50×0.5 L

产品简介

甘油营养琼脂培养基是一种含蛋白胨、牛肉浸粉等营养物，以琼脂为凝固剂，具有良好营养性、适宜物理性质和稳定性，可用于微生物培养、分离、计数与鉴定，使用时需注意无菌操作等事项的常用微生物培养基。

保存

2-8℃，保存两年。

使用方法

1）制备甘油营养琼脂培养基时，需先备好未受潮变质的干粉培养基及甘油，根据0.2 L/袋和0.5 L/袋规格不同按照以下方式称取：

0.2 L/袋：

①取一袋干粉培养基于干燥容器中，量取8 mL 甘油加入，用玻璃棒搅拌均匀。

②向容器中缓慢加入160 mL蒸馏水，边加边搅拌直至充分溶解，加热煮沸至琼脂完全溶解后，将溶液 pH 值调至 7.3 ± 0.2，定容至200 mL 。

0.5 L/袋：

①取一袋干粉培养基于干燥容器中，量取20 mL 甘油加入，用玻璃棒搅拌均匀。

②向容器中缓慢加入400 mL蒸馏水，边加边搅拌直至充分溶解，加热煮沸至琼脂完全溶解后，将溶液 pH 值调至 7.3 ± 0.2，定容至500 mL 。

2）趁热将培养基分装至合适容器，密封后进行高压灭菌处理，操作全程确保准确、无菌与安全，并依据实际情况灵活调整各步骤参数。

甘油营养琼脂培养基

产品组分与配方

Component	Formulation/L
蛋白胨	10.0 g
牛肉膏粉	3.0 g
氯化钠	5.0 g
琼脂	20.0 g
甘油	40 mL

注意事项

1）在制备和使用培养基的过程中，必须严格遵守无菌操作技术，防止外界杂菌的污染，否则会影响实验结果的准确性。

2）不同的微生物对培养基的 pH 值有不同的要求，因此在配制培养基时，需要根据所培养微生物的种类，准确调节培养基的 pH 值至适宜范围，一般在 7.0-7.4 之间，以确保微生物能够良好生长。

3）未使用的干粉培养基应密封保存于干燥、阴凉、通风良好的地方，避免受潮、受热和阳光直射。配制好的液体培养基或琼脂平板，若暂时不用，应放置在 4 ℃冰箱中冷藏保存，但不宜保存过久，以免营养成分流失或变质影响使用效果。

4）定期对培养基的质量进行检查和验证，包括无菌试验、性能测试等，确保培养基的质量符合实验要求。如发现培养基有变色、沉淀、干裂等异常现象，应停止使用。

江西其云生物有限公司
Jiangxi qiyun Biotech Co., Ltd
www.qiyunbio.com
400-886-5210