即用硫乙醇酸盐培养基

制品内容

货号	名称	规格
QM5221-500 mL	Thiolglycollate Medium	500 mL

产品简介

流体硫乙醇酸盐培养基（Fluid Thioglycollate medium）也称液体硫乙醇酸盐培养基，简称FTG培养基，用于生物制品的无菌试验中培养厌氧菌、好氧菌和微需氧菌。可用于抗生素、生物制品和食品的无菌试验确定酚系数和消毒剂的杀菌效果。也用于常规检测贮存血液和血库的无菌性。

葡萄糖、胰酪蛋白胨、酵母提取物、 L-胱氨酸提供细菌复制所需的必需营养成分。 L-胱氨酸和巯基乙酸钠支持梭菌的生长，甚至在有氧条件下的生长。少量的琼脂能够降低培养基中的氧气分压，甚至在缺少巯基乙酸钠的情况下，刺激好氧菌和厌氧菌的生长。巯基乙酸钠起到还原剂作用，中和水银防腐剂和代谢中形成的过氧化物的毒性效应。因此，巯基乙酸钠适合测试含有重金属的材料。刃天青的变红反映增菌过程中氧气含量的作用。

保存

2-8 ℃。

使用说明

1）本产品为无菌培养基，可直接使用。

2）接种以下质控菌株，放置30-35 ℃需氧培养72-120 h。

菌种	编号	接种量（CFU）	生长情况	特征
金黄葡萄球菌	ATCC25923	10-100	+++	浑浊
短芽孢杆菌	ATCC7316	10-100	+++	浑浊
大肠埃希氏菌	ATCC25922	10-100	+++	浑浊
乙型溶血性链球菌	CMCC32210	10-100	+++	浑浊

注意事项

1）使用前请检查培养基是否浑浊，若长菌请勿使用。

2）注意无菌操作 ，开封后尽快使用，避免微生物污染。

3）本产品仅限于专业人员的科学研究用 ，不得用于临床诊断或治疗 ，不得用于食品或药品。

4）根据菌株生长特性，可适当调整pH值。

即用硫乙醇酸盐培养基

产品组分与配方

Component	Formulation g/L
Tryptone	15
Yeast Extract	5
glucose	5
NaCl	2.5
L-cystine	0.5
$HSCH_2COONa$	0.5
$C_{12}H_7NO_4$	0.001
pH	7.1 ± 0.2

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