胰月示-亚硫酸盐-环丝氨酸琼脂基础（TSC）

制品内容

货号	名称	规格
QM5309-250 g	Tryptose Sulfite Cycloserine Agar Base	250 g

产品简介

用于产气荚膜梭菌的平板计数。胰胨、大豆胨和酵母粉提供碳氮源、维生素和生长因子；焦亚硫酸钠和柠檬酸铁铵用于检测硫化氢的产生，使菌落中心呈黑色；琼脂是培养基的凝固剂；D-环丝氨酸抑制非梭菌的细菌。

保存

常温保存。

使用说明

方法一：

1）称取本品47 g，溶解于 920 mL蒸馏水中，搅拌均匀，调节 pH值至所需，如7.6 ± 0.1。

2）121 ℃高压灭菌 15 min。

3）冷却至50 ℃，每 920 mL 培养基中，加入过滤除菌的 0.5% D-环丝氨酸溶液 80 mL，混匀后倾倒平皿（固体培养基），4 ℃保存备用。

方法二：

方法如上，定容到 840 mL，高压灭菌后加入 80 mL，50%卵黄乳液和 80 mL D-环丝氨酸。

注意事项

1）根据菌株生长特性，可适当调节pH值。

2）注意无菌操作，避免污染。

3）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。

4）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。

5）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品组成

Component	Formulation g/L
Proteose Peptone	15
Soy Peptone	5
Yeast Extract	5
Sodium metabisulfite	1
Ammonium ferric citrate	1
Agar	20