麦康凯琼脂培养基

产品编号：MMT014-1　规格：250g

产品内容

产品组成	MMT014-1
麦康凯琼脂培养基	250g
说明书	1 份

产品简介

本产品用于大肠埃希菌的选择性分离鉴定。

检验原理：蛋白胨、胨提供碳氮源、维生素和生长因子；牛胆盐和结晶紫可抑制革兰氏阳性菌的生长；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；乳糖为可发酵的糖类；中性红是 pH 指示剂，细菌发酵乳糖产酸时菌落呈粉红色并在菌落周围出现胆盐沉淀的浑浊圈。

成分（g/L）

明胶胰酶水解物	17.0
胨(肉或酪蛋白)	3.0
氯化钠	5.0
中性红	0.03
乳糖	10.0
脱氧胆酸钠	1.5
结晶紫	0.001
琼脂	13.5
pH 值（25℃）	7.1±0.2

保存条件

阴凉干燥、通风处保存，保质期三年。

使用说明

称取本品 50.0g，加热搅拌溶解于 1000ml 蒸馏水中，分装，121℃高压灭菌 15 分钟，冷却备用。

注意事项

1. 配制前请保证所需器材洁净。

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。