

卵磷脂吐温培养基

使用说明书

储存条件： 常温保存，3 年有效。

产品说明：

卵磷脂吐温胰蛋白胨大豆培养基主要用于物体表面大多数细菌的培养和计数，不具有微生物鉴别和药敏鉴别的作用。

卵磷脂吐温 80 营养琼脂（Lecithin Tween 80 Nutrient Agar）主要用于化妆品细菌总数测定。蛋白胨和牛肉浸粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐（四级铵盐）。吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇；琼脂是培养基的凝固剂；大多数细菌能还原 TTC，使之形成易于辨别的红色菌落，TTC 还能减缓某些细菌的蔓延生长。

成分组成：(g/L)

成分组成	卵磷脂吐温胰蛋白 胨大豆培养基 MM1750	成分组成	卵磷脂吐温 80 营养琼脂
胰蛋白胨	17	蛋白胨	20
大豆蛋白胨	3	氯化钠	5
氯化钠	5	牛肉粉	3
磷酸氢二钾	2.5	卵磷脂	1
葡萄糖	2.5	*吐温 80	7
卵磷脂	0.7	琼脂	15
*吐温 80	5	-	-

注：吐温 80 自备。

配制方法：

卵磷脂吐温胰蛋白胨大豆培养基：称取本品 30.7 g，加 5 g 吐温 80，搅拌溶解于 1000 mL 蒸馏水中，pH 调至 7.2±0.1，分装于试管或其他适合容器中。121 °C 高压灭菌 15 min，2-8 °C 备用。

卵磷脂吐温 80 营养琼脂：称取本品 44.0 g，加 7 g 吐温 80，搅拌溶解于 1000 mL 蒸馏水中，pH 调至 7.2±0.1 分

装于试管或其他适合容器中。121 °C高压灭菌 15 min，2-8 °C备用。

若配制 **TTC 卵磷脂-吐温 80 营养琼脂培养基 (TTC Lecithin Tween80 Nutrient Agar)**，分装每瓶 100 mL，121 °C高压灭菌 15 min，冷至 50-55 °C时，加入以灭菌 0.5% TTC 液 1 mL，混匀，备用。

0.5% TTC 溶液配制：称取 0.25g TTC 溶解于 50 mL 蒸馏水中，121 °C高压灭菌 15 min，装于棕色瓶中，置 2-8 °C保存。

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. 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。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。