

SCDLP 液体培养基使用说明书

【货号】 CM701

【用途】

用于化妆品样品制备及化妆品、一次性使用卫生用品中绿脓杆菌的增菌培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酪蛋白胨	17.0
大豆蛋白胨	3.0
氯化钠	5.0
磷酸氢二钾	2.5
葡萄糖	2.5
卵磷脂	1.0
吐温 80	7.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

酪蛋白胨、大豆蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、维生素、氨基酸及生长因子等；葡萄糖作为碳源；磷酸盐作为酸碱缓冲剂，可有效维持培养基体系的 pH 值，氯化钠维持体系渗透压平衡；卵磷脂作为乳化剂；吐温 80 能中和化妆品中的毒性物质（如防腐剂），有利于细菌的生长。

【用法】

称取 38.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 20min 备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
铜绿假单胞菌 ATCC 25619	10-100	定量	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好（混浊度 2）
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				生长良好（混浊度 2）
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				生长良好（混浊度 2）

【保存】

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

【产品资料下载】

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登录陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面，输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。