

高氏一号合成培养基使用说明书

【货号】 CM1601

【用途】 用于放线菌的纯培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

可溶性淀粉	20.0
磷酸氢二钾	0.5
硝酸钾	1.0
硫酸镁	0.5
硫酸亚铁	0.01
氯化钠	0.5
琼脂	13.0

【pH 值】 7.3 ± 0.2 (25℃)

【原理】

可溶性淀粉作为碳源，提供能量；磷酸氢二钾、硝酸钾、硫酸镁、硫酸亚铁和氯化钠提供微生物所需的多种离子；琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 35.3g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 20min，铺制平板备用。

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	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
放线菌	定性	$36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 7d	生长良好	48h：点状菌落；7d：灰白色菌落，粗糙，表面凹陷，边缘不整齐
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			部分抑制	部分抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			抑制	抑制

【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。