

胰蛋白酶胰蛋白胨葡萄糖酵母膏肉汤（TPGYT）使用说明书

【货号】 CM1545

【用途】

用于肉毒梭菌的增菌培养。（GB、FDA BAM 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰酪胨	50.0
蛋白胨	5.0
酵母粉	20.0
葡萄糖	4.0
硫乙醇酸钠	1.0

【pH 值】

7.2±0.1 (25°C)

【原理】

胰酪胨、蛋白胨、酵母粉在培养基中提供氮源、维生素、生长因子；葡萄糖作为碳源；硫乙醇酸钠能有效降低氧化还原电位，防止过氧化物的积累对目标菌产生毒性。

【用法】

称取 80.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装试管，每管 15mL，上面覆盖 0.3cm-0.4cm 厚的液体石蜡，121°C 高压灭菌 10min。使用前将基础液加热煮沸 10min-15min，然后迅速冷却，每管基础中无菌加入 1.5% 胰蛋白酶(1:250)溶液 1mL。

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)	接种计数培养基	方法	培养条件	质控结果
生孢梭菌 CICC 25026 [CMCC(B) 64942]	10-100	TSA+5% 羊血	半定量	28°C±1°C 5d, 厌氧	浑浊度 1-2

【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。