

## 硝酸盐蛋白胨水培养基使用说明书

【货号】 CM709

### 【用途】

用于绿脓杆菌硝酸盐还原产气试验。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
酵母粉	3.0
硝酸钾	2.0
亚硝酸钠	0.5

【pH 值】

7.2±0.2 (25°C)

### 【原理】

蛋白胨和酵母粉提供细菌生长所需的碳源、氮源及维生素等营养成分；某些细菌可将硝酸盐还原成亚硝酸盐，并将亚硝酸盐分解产生氮气。

### 【用法】

称取 15.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装于加有小倒管的试管中，115°C 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
绿脓杆菌 ATCC 25619	10-100	定量	36°C±1°C 24h±2h	生长良好（混浊度 2），产酸产气
大肠埃希氏菌 ATCC 25922				生长良好（混浊度 2），产酸产气

### 【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。