

## 营养琼脂/NA 培养基

### 产品组分:

Component	WS1123	Store
营养琼脂/NA 培养基	250g	RT, 一年
说明书	1 份	/

### 产品说明:

NA 培养基(Nutrient Agar)又称营养琼脂,是常规的细菌培养基,用于细菌的传代和培养。营养琼脂培养基中酵母提取物和蛋白胨为微生物生长提供氮源、B 族维生素、氨基酸和其它生长因子,氯化钠维持渗透压。营养琼脂适合营养需求较高的细菌的生长,不适用于苛养型微生物。用于计数、分离和增菌,同时为制备特殊培养基提供高营养;也用于食品、牛奶、奶制品的微生物检测。

### 成分组成:

成分	g/L
蛋白胨	10
牛肉浸粉	3
氯化钠	5
琼脂	15
合计加入量	33
pH	7.2±0.2

## 配制方法:

- 1.按合计加入量取培养基，加入去离子水定容至 1000mL，搅拌均匀，调节 pH 值至  $7.2 \pm 0.2$
- 2.121C 高温灭菌 15min。
- 3.培养基冷却至 55℃左右，倾倒瓶皿，并置放于 4℃冰箱保存。

注:固体培养基调节 pH 后可以加热溶解进行分装(琼脂低温不会溶解);一般情况下液体培养基不需要加热溶解和倾倒瓶皿。

- 4.接种以下质控菌株，放置 36℃需氧培养 18-24 小时。

标准菌株	ATCC 编号	生长情况	接种量(CFU)
单增李斯特氏菌	ATCC19114	+++	10-100
鼠伤寒沙门氏菌	ATCC14028	+++	10-100
大肠埃希氏菌	ATCC25922	+++	10-100
金黄色葡萄球菌	ATCC6538	+++	10-100

## 注意事项:

- 1.注意无菌操作，避免微生物污染;根据菌株生长特性，可适当调节 pH 值。
- 2.本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
- 3.为了您的安全和健康，称量时注意粉尘，穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 4.干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块，根据存放条件的不同，保质时间有一定的差异。