



## 干粉培养基的配置液体过程说明

### 干粉培养基的过滤配制

- 1 将 1 升量的干粉在 950ml 细胞培养级纯净水中完全溶解
- 2 加入 2 克碳酸氢钠，继续搅拌至完全溶解
- 3 用 1N 盐酸或 1N 氢氧化钠调整到要求的 pH，并将溶液体积调至 1000ml
- 4 在超净台内用 0.22um 滤膜负压过滤
- 5 将培养基在 2~8°C 避光保存

### 高压灭菌型的配制

- 1 将 1 升的高压灭菌型干粉在 900ml 细胞培养级纯净水中完全溶解
- 2 将溶液 pH 调至 4.0 并将溶液体积调至 960ml
- 3 在 121°C，15psi 高压消毒 5 分钟
- 4 将培养基迅速取出，避免过久加热引起成份分解或液体蒸发减少
- 5 待培养基冷却至室温后，无菌操作加入 29.3ml 的无菌 7.5% 碳酸氢钠溶液，及 10ml 的无菌 200mM L-谷氨酰胺
- 6 如有必要，用无菌的 1N 盐酸或 1N 氢氧化钠调整 pH
- 7 将培养基在 2~8°C 避光保存

### 自备材料

细胞培养级或注射级纯水

7.5%碳酸氢钠溶液（无菌）

200mM 谷氨酰胺溶液（无菌）

1 N 盐酸溶液（无菌）

1 N 氢氧化钠溶液（无菌）

### 质检指标



## 干粉培养基的配置液体过程说明

形状：淡黄色均匀粉末（干粉），澄清透明（液体）

溶解：干粉按要求溶解后澄清透明

pH 值：（加碳酸氢钠前）4.4-5.0（加碳酸氢钠后）（液体）7.4-8.0

渗透压：（加碳酸氢钠前）230-270（加碳酸氢钠后）280-320（液体）

菌落：每克小于 100cfu（干粉），无菌（液体）

细胞生长：正常（干粉及液体）

### 注意事项

产品易吸潮，请未完全取用后及时密封。

产品粉末容易松散聚拢，不影响使用效果。

在搅拌与过滤过程中保持遮盖的容器，以免外物进入。