

## N2细胞培养添加剂（100X） 产品说明书

### 【产品名称】

N2 细胞培养添加剂（100X）

货号：HC0722-5

规格：5ml/瓶

### 【产品介绍】

N2 细胞培养添加剂是一种不含血清的，化学定义的补充剂，基于 Bottenstein 的 N2 配方。它适用于神经母细胞瘤的生长和表达，以及周围神经系统(PNS)和中枢神经系统(CNS)原代培养中有丝分裂后神经元的存活和表达。

### 【产品用途】

N2 补充剂可与 NCS21 补充剂联合用于：

- 1、胚胎干细胞分化为神经元谱系（神经元和星形胶质细胞）；
- 2、神经干细胞向星形胶质细胞和神经元的分化；
- 3、神经母细胞瘤的最佳无血清生长状态。

### 【使用方法】

1. N2 补充剂为100倍浓缩物。将 N2 加入基础培养基中，以1:100 稀释，使补充N2的终浓度为1x。
2. 细胞培养容器必须包被聚-D -赖氨酸(0.05 mg/ml)。必须将纤维连接蛋白以终浓度5~10  $\mu\text{g/ml}$  直接添加到培养基中。
3. 对于神经母细胞瘤的无血清生长，在基础培养基(添加 0.5 mM 谷氨酰胺和 25 $\mu\text{M}$  谷氨酸)中添加 N2 补充剂(100x)至终浓度 1x。

### 【注意事项】

1. 本产品使用过程中应注意无菌操作，避免污染。
2. 试剂包装如有破损或滴漏，严禁使用。
3. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触，请立即用清水清洗。
4. 禁止使用超出规定有效期的产品。

### 【保存条件】

-20 $^{\circ}\text{C}$ 避光保存，有效期18个月。

### 【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯