

## VB-28 添加剂

用于神经原细胞

### 产品说明:

VB-28 培养基补充剂是一种经过优化的无血清和无异源的添加剂，用于改善神经元的体外存活、生长和功能。VB-28的配方是基于原B27神经添加剂的基础上优化的，新优化过的配方更适合目前神经元的新研究需求。本产品中的人白蛋白在 FDA 许可的设施中生产，并根据 FDA 指南进行了测试（白蛋白对 HBsAg、抗 HIV 1/2、抗 HCV、HIV-1 RNA、HCV RNA 和 HBV DNA 呈阴性。本添加剂为**50X** 溶液。

### 应用:

适用于优化神经元细胞的体外存活、生长及其功能性改善。

产品规格: 10ml / 50ml(50x)

产品储存: 储存于- 20℃或- 80℃。避光。

### 解冻指南:

将冷冻的 VB-28 在 2-8℃ 过夜或在 37℃ 水浴中解冻。避免补充剂过度暴露于 37℃。

补充剂在 2-8℃ 下储存建议最长不超过 2 周。

提醒: 冻融 VB-28 补充剂不要超过 3 次。

### 制备准备:

用适当的基础神经元培养基稀释 VB-28 补充剂。稀释后的培养基在 2-8℃ 避光保存不超过 2 周。

### 原代神经元使用说明:

准备聚赖氨酸涂层烧瓶。简而言之，向培养瓶中加入 10ug/ml 聚-L-赖氨酸水溶液并在室温下孵育  $\geq 1$  小时。用无菌水清洗烧瓶 3 次。

➤ 加入以下项目制备 100ml 完全培养基。

品名	原液	终量
NB 基础培养基	1 x	97ml
丙氨酰谷氨酰胺	2mM	1ml
抗坏血酸	200uM	100ul
VB-28 添加剂	50 x	2ml

- 将神经元细胞重新悬浮在预热的完全培养其中。以  $2-5 \times 10^4$  个细胞/cm<sup>2</sup> 的密度将细胞铺板在涂层烧瓶上。
- 第二天更换新鲜培养基. 然后每2-3天更换一次培养基。

