



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenBR

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

VG Nectin 溶液 (1 mg/mL)

一、产品介绍

VG Nectin 是大肠杆菌表达的重组蛋白，该蛋白参与细胞粘附、舒展与增殖，能够有效提高慢病毒或逆转录病毒等对细胞的转导效果。VG Nectin 的作用原理是 VG Nectin 上 CS-1 位点可分别与细胞表面的 VLA-4 及 VLA-5 结合，同时 VG Nectin 的肝磷脂结构域可以与逆转录病毒载体结合域结合，拉近病毒与细胞的距离，提高逆转录病毒和慢病毒对靶细胞转导效率。

维根生物提供的 VG Nectin 是即用型溶液，浓度为 1 mg/mL。

产品用途：

- 提高慢病毒、逆转录病毒等对靶细胞的转导效果；

运输与保存：

1. 本品为液体制剂，干冰运输。
2. 产品置于-80 °C 保存。

注意事项：

- 1) 本产品仅限科研使用，不可应用于人体！
- 2) 使用前检查储存条件和产品有效期。
- 3) 产品分装后置于-80 °C 冻存，应避免反复冻融。

二、使用方法

利用 VG Nectin 溶液包被孔板：

- 1) 从-80 °C 取出 VG Nectin，并于冰上溶解；
- 2) 按 7 μ / mL 溶于 DDW 中配置包被工作液；
- 3) 按 48 孔板 0.25 mL、24 孔板 0.5 mL、12 孔板 1 mL、6 孔板/35mm 培养皿 2mL 包被
(注：需要使用 Non-treated 无菌孔板或培养皿)；
- 4) 将孔板用封口膜封口后置于 4° C 冰箱包被过夜（孔板需保持水平）；
- 5) 剩余 VG Nectin 置于-80°C 冰箱保存。



www.vigenbio.com



Technical Support