

Recombinant Monkeypox Virus B6R Protein, His Tag

重组猴痘病毒 B6R 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Recombinant Monkeypox Virus B6R Protein, His Tag 重组猴痘病毒 B6R 蛋白	94040ES60	100 µg

产品描述

猴痘病毒 (Monkeypox Virus, MPXV) 属于正痘病毒属 (Orthopoxvirus genus)。一般来说, 同属病毒具有相似的生物学特性。猴痘病毒可能与“痘病毒属模式病毒”——牛痘传播机制类似。

猴痘病毒 B6R 蛋白是宿主范围蛋白, 位于细胞外包膜病毒粒子 (EEV) 的膜上, 与牛痘病毒补体控制蛋白 B5 同源, 参与补体激活的负调节。B5 结合补体成分 C3 和 C1q, 阻断多个位点的补体激活, 下调促炎趋化因子 (C3a、C4a 和 C5a), 从而减少细胞内流和炎症。B5 在不同的正痘病毒和 B5 抗体中保守, 可保护宿主免受牛痘病毒攻击。

产品性质

别名	B6R
表达系统	HEK293 Cells
标签	> 90% as determined by SDS-PAGE.
分子量	The protein migrates to 39.10 kDa based on SDS-PAGE result.
纯度	> 90% as determined by SDS-PAGE.
内毒素	< 1 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.
制剂	蛋白溶于 PBS(pH7.4)中, 经 0.22 µm 滤膜过滤后冻干。在冻干前加入 5%-8%海藻糖, 甘露醇和 0.01% Tween-80 作为保护剂。
复溶	用无菌蒸馏水复溶至 0.1-1 mg/mL。

运输与保存方法

冰袋运输。

冻干粉-20 °C保存一年有效期。

建议第一次使用时分装冻存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅作科研用途!