

## Recombinant Monkeypox Virus A35R Protein, His Tag

### 重组猴痘病毒 A35R 蛋白

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
	94037ES25	25 µg
Recombinant Monkeypox Virus A35R Protein, His Tag	94037ES60	100 µg
重组猴痘病毒 A35R 蛋白	94037ES76	500 µg
	94037ES80	1 mg

#### 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 A35R 蛋白是细胞内包膜病毒粒子 (IEV) 和细胞外包膜病毒粒子 (EEV) 的包膜成分, 与脊索痘病毒 A33R 同源。脊索痘病毒—牛痘病毒通过 Ab 敏感和 Ab 抗性途径从一个细胞传播到另一个细胞, A33R 蛋白在 Ab 抗体传播中起作用。研究发现, A33R 直接参与肌动蛋白尾的形成, A33R 蛋白是 A36R 蛋白与 IEV 包膜结合所必需的。另外 A36R 的 A33R 结合位点 (105-116 位氨基酸) 与 Nck 结合位点重合, Nck 是肌动蛋白尾成核所必需的蛋白, 推测 A33R 可能是用于调节病毒粒子运动和肌动蛋白尾成核, 以防止它们过早发生。

#### 产品性质

别名	A35R
Accession	QJQ40286.1
表达系统	HEK293 Cells.
表达区间	Arg58-Thr181.
标签	C-His
分子量	The protein migrates to 15-20 kDa based on SDS-PAGE result.
纯度	> 95% as determined by SDS-PAGE and HPLC.
内毒素	< 1 EU per 1µg 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 8%海藻糖作为保护剂。
复溶	用无菌蒸馏水复溶至 0.1 mg/mL (通常使用 1 mg/mL 溶液进行冻干)。

#### 运输与保存方法

冰袋运输。冻干粉-20 °C保存一年有效期。

复溶后, 蛋白溶液-20 °C 保存 3 个月, 2-8°C 保存一周。

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!