

Recombinant Monkeypox Virus E8L Protein, His Tag

重组猴痘病毒 E8L 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	94038ES25	25 µg
Recombinant Monkeypox Virus E8L Protein, His Tag	94038ES60	100 µg
重组猴痘病毒 E8L 蛋白	94038ES76	500 µg
	94038ES80	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 E8L 蛋白是病毒入侵宿主细胞重要基因, 在病毒入侵宿主完成复制的过程中作为 MV 的细胞表面结合蛋白与细胞表面的硫酸软骨素结合, 以提供病毒粒子附着在靶细胞上。有研究表明利用 siRNA 技术能有效拮抗 Monkeypox virus 的 A6R 和 E8L 基因, 由此构建 siA6-a 和 si8 -d 能破坏 MPV 复制。

产品性质

别名	E8L
Accession	QJQ40248.1
表达系统	E.coli.
表达区间	Met1-Thr275.
标签	N-His
分子量	The protein migrates to 50-60 kDa based on SDS-PAGE result.
纯度	> 95% as determined by SDS-PAGE.
内毒素	< 1 EU per 1µg of the protein by the LAL method.
制剂	蛋白溶于 PBS, 200 mM L-精氨酸(pH 7.4)中, 经 0.22 µm 滤膜过滤后冻干。
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!