

Recombinant Monkeypox Virus M1R Protein, His Tag

重组猴痘病毒 M1R 蛋白

产品信息

产品名称	产品编号	规格
	94036ES25	25 µg
Recombinant Monkeypox Virus M1R Protein, His Tag	94036ES60	100 µg
重组猴痘病毒 M1R 蛋白	94036ES76	500 µg
	94036ES80	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 M1R 蛋白与牛痘病毒 L1 蛋白同源, 是一种在成熟 IMV 颗粒表面发现的跨膜蛋白。由 L1R ORF 编码, 高度保守, 参与病毒粒子组装, 在病毒进入和成熟过程中发挥重要作用。L1 是诱导低 pH 触发的细胞-细胞融合所必需的, 且对牛痘病毒复制至关重要。L1-MV 可以附着在细胞上, 但不能进入或诱导膜融合。L1 与 EFC 发生物理相互作用, 与其他已知的进入蛋白协同作用。

产品性质

别名	M1R
Accession	QJQ40223.1
表达系统	HEK293 Cells.
表达区间	Gly2-Gly183
标签	C-His
分子量	The protein migrates to 23-38 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!