

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	K10006
产品名称:	KIN1148

产品简介:

一种小分子 IRF3 激动剂, 用作增强流感疫苗效率的佐剂。

体外研究:

KIN1148 诱导 PH5CH8 细胞中 IRF3 的剂量依赖性核转位和 IRF3 反应启动子的特异性激活。KIN1148 还引起 PH5CH8 细胞对内源性 IRF3 依赖性 ISG54 和 OASL 表达的更大诱导。

体内研究:

用次优剂量的单价大流行性流感病毒 H1N1 A/California/07/2009 疫苗和 KIN1148 对小鼠进行初免-加强免疫, 防止小鼠适应的流感病毒 (A/California/04/2009) 的致命攻击并诱导来自肺和肺引流淋巴结的 T 细胞产生的流感病毒特异性 IL-10 和 Th2 反应。使用疫苗加 KIN1148 进行初免免疫, 但不是单独的初免, 可诱导能够抑制流感病毒血凝素和中和病毒感染性的抗体。然而, 与单独使用疫苗相比, 疫苗加 KIN1148 的单次免疫提供了更强的保护, 并减少了攻击后肺部的病毒载量。

使用方法 (供参考):

一: 体外实验

DMSO: 溶于 DMSO ($\geq 100\text{mg/mL}$)

浓度	质量	1mg	5mg	10mg
	溶液体积			
1 mM		2.7667 mL	13.8336 mL	27.6671 mL
5 mM		0.5533 mL	2.7667 mL	5.5334 mL
10 mM		0.2767 mL	1.3834 mL	2.7667 mL

储备液的保存方式: -80°C , 2 years; -20°C , 1 year。

注意事项:

- 1、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2、以上信息仅做参考交流之用。

储存: -20°C

