

Otilimab

产品编号: MC12244

质量标准: >95%,蛋白原液

包装规格: 1mg / 5mg / 10mg

产品形式: 蛋白原液, 装于冻存管中, 单抗质量为标示数量 1mg、5mg 或 10mg, 体积根据其浓度不同略有不同。

基本信息:

分子量	142.2kDa
CAS No.	1638332-55-4
储存条件	-70±15℃避光保存。首次使用后建议分装, 避免反复冻融。
运输条件	干冰运输

简介: Otilimab (菲泽妥单抗) 是一种人源化抗粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子(GM-CSF)单克隆抗体。Otilimab 具有抗炎活性, 通过阻断 GM-CSF 与其细胞表面受体的相互作用来调节 GM-CSF 的生物学功能, 可用于研究治疗重症 COVID-19 肺炎。

别名: 奥替利单抗; GSK 3196165; MOR103

物理性状及指标:

外观:液体

克隆类型:重组抗体

表达系统:HEK293

亚型:Human IgG1 λ 2

储存缓冲液:Sodium acetate solution, pH 5.5 with protectants

纯度:Non-reduced SDS-PAGE: \geq 95%; SEC-HPLC: \geq 95%

内毒素:Less than 5EU/mg by LAL method

Biological Activity:Corresponds to reference standard

产品用途: 科研试剂, 广泛应用于分子生物学、药理学等科研方面, 严禁用于人体。Otilimab 主要科研用途:

- ✓ 研究 GM-CSF 介导的炎症通路及髓系细胞活化机制
- ✓ 在类风湿关节炎、多发性硬化等炎症模型中评价抗炎疗效
- ✓ 探索炎症性肠病、脊柱关节炎等自身免疫病的干预靶点
- ✓ 分析药物对炎症微环境、促炎因子及组织损伤的影响

生物活性:

Target	CSF2/GM-CSF
---------------	-------------

使用方法: (仅供参考)

1. 工作液的稀释:

(1) 使用前可以根据自己实验需求进行稀释, 溶剂建议用去离子无菌水(美仑货号: MA0028)或者 PBS(美仑货号: MA0015)。不建议使用含有防腐成分的稀释液进行稀释, 会增加细胞或者动物毒性。

(2) 稀释前, 需要计算加入多少体积溶剂, 请参考购买批次质检单上蛋白浓度, 或者询问我司。

举例: 质检单显示该批次单抗蛋白浓度为 50mg/mL 对应 5mg 包装的蛋白原液体积为 5mg(质量)/50mg/mL(浓度)=0.1mL; 实验需求蛋白浓度为 10mg/mL, 需要稀释倍数为 50/10=5, 则需要加入 0.4mL PBS 或者无菌去离



子水即可。若给药量为固定质量值，比如单次给药 0.5mg，对应蛋白原液给药体积为 10uL，建议稀释后提高给药体积以降低误差，因为注射器或者移液器吸头残留会影响实验效果。

2. 工作液的保存：需现配现用；稀释后的蛋白溶液，可于 2~8℃避光保存不超过 2 周，不建议长期储存。避免反复冻融，每次冻融蛋白活性会降低约 5%左右。

【注意】

- 本产品为无菌包装，使用时请注意无菌操作，防止污染。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。

S260401

