

Felzartamab

产品编号: MC12682

质量标准: >95%,蛋白原液

包装规格: 1mg / 5mg

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

基本信息:

分子量	143.8kDa
CAS No.	2197112-39-1
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: Felzartamab (菲泽妥单抗) 是一种人源靶向 CD38 的单克隆抗体, 可用于研究多发性骨髓瘤和晚期抗体介导的同种异体肾移植排斥反应。

别名: 菲泽妥单抗: MOR-202

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.Phase III

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。Felzartamab 主要科研用途:

- ✓ 研究 CD38 阳性浆细胞、NK 细胞在自身免疫及移植排斥中的作用
- ✓ 开展 IgA 肾病、膜性肾病、狼疮肾炎等肾脏疾病的机制与药效研究
- ✓ 评估抗体介导排斥反应的干预效果及相关生物标志物变化
- ✓ 在多发性骨髓瘤模型中探究肿瘤杀伤及联合治疗方案
- ✓ 分析自身抗体生成、免疫微环境调控与药物耐药机制

生物活性:

Target	CD38
体外研究	Felzartamab 介导的对多发性骨髓瘤(MM)细胞系的毒性作用可以被蛋白酶体抑制剂硼替佐米(BOR)和免疫调节剂来那度胺(LEN)增强

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

