

Linvoseltamab

产品编号: MC12687

质量标准: >95%,蛋白原液

包装规格: 1mg

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

基本信息:

分子量	145.8kDa
CAS No.	2408319-25-3
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: Linvoseltamab (利伏赛坦单抗) 是一种双特异性 T 细胞衔接抗体(BiTE)。该产物通过同时结合多发性骨髓瘤细胞表面的 B 细胞成熟抗原(BCMA)和 T 细胞表面的 CD3, 诱导 T 细胞定向杀伤肿瘤细胞, 在复发/难治性多发性骨髓瘤的治疗机制研究中具有重要作用。

别名: 利伏赛坦单抗; REGN5458

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 IgG4,双抗

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

纯度:Non-reduced SDS-PAGE: ≥95%; SEC-HPLC: ≥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。Linvoseltamab 主要科研用途:

- ✓ 研究多发性骨髓瘤中 T 细胞重定向杀伤肿瘤细胞的作用机制
- ✓ 在骨髓瘤细胞系及动物模型中评估抗肿瘤活性与给药方案
- ✓ 探索联合免疫调节剂、蛋白酶体抑制剂等的协同治疗效果
- ✓ 分析肿瘤微环境、T 细胞活化及细胞因子释放相关机制

生物活性:

Target	CD3E & TNFRSF17
体外研究	Linvoseltamab (0.1~10nM, 48h)激活效应细胞中的 NFAT 信号传导, 增加 T 细胞活化标志物 CD25 的表达, 并在表达 BCMA 的人浆细胞和多发性骨髓瘤(MM)细胞 (例如 NCI-H929 和 MOLP-8) 中表现出细胞毒性。

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

