

Ocrelizumab

产品编号: MC13131

质量标准: >95%,BR

包装规格: 1mg / 5mg

产品形式: 蛋白原液, 每管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	145.82 kDa
CAS No.	637334-45-3
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: Ocrelizumab(Ocrevus)是一种重组人源化单克隆 IgG1 抗体, 选择性靶向 B 细胞上存在的 CD20 抗原。它用于治疗复发缓解型多发性硬化症。

别名: 奥美珠单抗; 奥瑞利珠单抗; Ocrevus; 2H7; PRO70769; RG1594

物理性状及指标:

外观:无色至淡黄色液体

克隆类型:重组抗体

亚型:Human IgG1

纯度:>95%

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。Ocrelizumab 主要科研用途围绕 B 细胞耗竭机制研究, 如多发性硬化症 (MS) 发病机制、疗效与安全性探索, 也用于系统性红斑狼疮等自身免疫病的 B 细胞靶向治疗研究; 同时用于 B 细胞源性淋巴瘤 (非霍奇金淋巴瘤等) 的靶向治疗机制、耐药性及联合治疗方案开发, 还可用于免疫微环境、B 细胞亚群功能及抗体药物递送系统的相关基础与转化研究。

生物活性:

Target	CD20/MS4A1
体内研究	Ocrelizumab (7.5mg/kg; 每天 1 次; 18 天; 皮下注射或静脉注射) 通过抗体依赖性细胞毒性 (ADCC) 诱导 B 细胞耗竭从而在多发性硬化症小鼠中抑制病变。 Ocrelizumab (50μg; 在第 7、14 和 21 天重复给药; 静脉注射) 在 C57BL/6 小鼠中可以减少血液、淋巴结和脾脏中的 B 细胞和 T 细胞。

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 10μL, 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。

S260101

