

MS 多发性硬化症模型

利用体内模型
将您的被试药物推进到临床

利用我们的炎症临床前研究平台，推进您的多发性硬化症（MS）药物的研发进程。模型经过充分的验证，包括和人类发病状况十分接近的 MOG-EAE 模型。

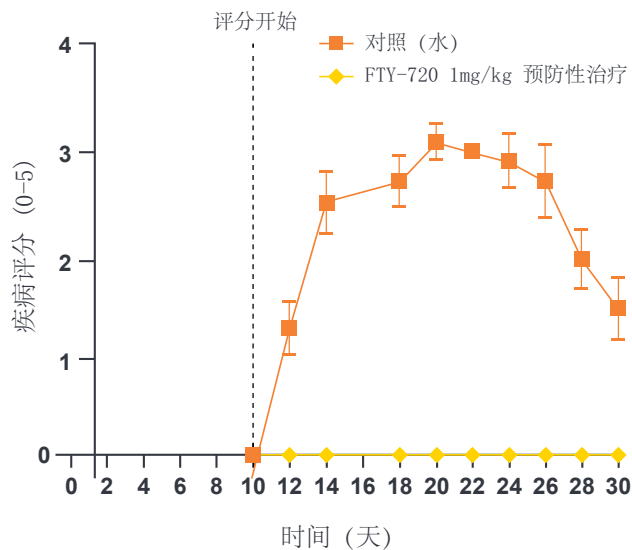
从单一样本中测量 1080 个相关基因，全面地了解肿瘤免疫基因表达的状况。深入分析小鼠肿瘤免疫过程中的免疫基因组学信息：

- 多种不同机制的临床前模型可供选择。均具备多发性硬化症的许多关键特征临床特征和病理学特征：
 - 髓鞘寡突胶质细胞糖蛋白诱导的实验性自身免疫性脑脊髓炎（MOG-EAE）模型
 - 蛋白脂蛋白诱导的实验性自身免疫性脑脊髓炎（PLP-EAE）的复发-缓解模型（即将到来）
- 确定疗效和治疗响应
- 挑选合格的 MS 先导化合物

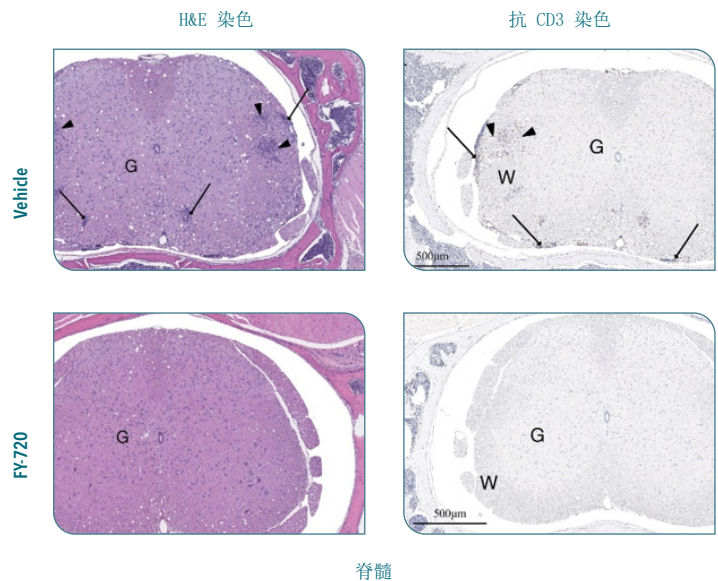
MOG-EAE 模型

- 使用 MOG35-55 髓鞘相关肽，配以完全弗氏佐剂对小鼠进行免疫。然后使用百日咳毒素进行处理。以促进白细胞跨越血脑屏障时的转运增强效应
- 第 10 天后发病
- 药物评估的主要终点：
 - 体重测量
 - 疾病瘫痪评分（第 10 天后每日进行）
 - 细胞因子水平
 - 免疫细胞的 FACS 分析
 - 用于组织病理学评估的脑和脊髓灌注

使用 FTY-720（芬戈莫德）进行的 MOG-EAE 模型验证




MOG-EAE 小鼠模型 具备代表性的脊髓组织病理学影像



联系

 销售
太仓 0512-53879999

busdevcn@crownbio.com
www.crownbio.cn

 Science
consultation@crownbio.com

