

mNeonGreen标签鼠源单克隆抗体

Mouse anti mNeonGreen -Tag Monoclonal Antibody

背景介绍/Background

表位标签是蛋白标记、检测的核心研究工具，因分子量小，不会影响靶蛋白的生化特性，广泛应用于免疫印迹、免疫沉淀、免疫染色等实验中。mNeonGreen 是源自文昌鱼（Branchiostoma lanceolatum）的绿色荧光蛋白，由 220 个氨基酸组成，荧光亮度高，作为融合蛋白可高效报告基因表达、追踪细胞谱系、定位亚细胞蛋白，是活细胞成像、蛋白互作研究的理想荧光标签。

本产品为针对 mNeonGreen 标签的鼠源单克隆抗体，以 mNeonGreen 蛋白特异性表位肽段为免疫原制备，可特异性识别外源性表达的 mNeonGreen 蛋白，与绿色荧光蛋白（GFP）无交叉反应，为 mNeonGreen 融合蛋白的检测提供高特异性工具。

产品简介/Product Specification

本产品为 mNeonGreen 标签鼠源单克隆抗体，抗体亚型为 IgG，经特异性免疫原筛选制备。抗体可特异性识别外源性表达的 mNeonGreen 融合蛋白，与 GFP 无交叉反应，非物种依赖，适用于蛋白质免疫印迹（WB）实验，Western Blot 推荐稀释比例 1:1000。产品为液态试剂，储存缓冲液含 50% 甘油作为抗冻保护剂，-20°C 保存可稳定存放，有效避免反复冻融导致的抗体活性下降。

产品规格/Product Specification

货号	规格	浓度
AT018	0.1 mL	1mg/mL
AT018M	0.5 mL	1mg/mL
AT018L	1 mL	1mg/mL

产品信息/Product Information

项目	内容
抗体类型	鼠源单克隆抗体
抗体亚型	IgG
应用范围	Western Blot (WB)
反应性	非物种依赖 (广泛识别mNeonGreen融合蛋白)
特异性	仅识别 mNeonGreen 标签融合蛋白
纯化方式	Protein A
连接方式	NA
物理性质	液体
组成	储存于-20°C
有效期	接收或溶解以后保质期12个月

备注：-20°C保存时无需分装，使用前充分混匀。

应用推荐/ Recommendations

应用	稀释比例	适用物种
Western Blot	1:1000	转染 HEK-293T 细胞

注意事项/Notes

1. 使用前请轻轻混匀，建议使用宽口吸头吸取；
2. 避免反复冻融，建议分装保存于 -20°C；
3. 本产品仅用于科学研究，不适用于临床诊断，不得存放于住宅；
4. 为了您的安全，请佩戴手套进行实验操作。

