

即用型小鼠单抗 Ig 类/亚类/亚型鉴定用酶标二抗套装（6 种）

产品简介

本产品为抗小鼠各个亚类及轻链特异性 HRP 标记抗体即用型工作液组合套装，用于鉴定细胞上清及腹水中单抗的亚型，使用者需要具备一定的 ELISA 操作技能和免疫学知识；否则，请购买本公司成品试剂盒。

产品特点

高灵敏度、高特异性、无交叉反应，检测样品范围广泛结果容易判定。

产品组分

Goat Anti-Mouse IgG1	(HRP conjugated)	15ml
Goat Anti-Mouse IgG2a	(HRP conjugated)	15ml
Goat Anti-Mouse IgG2b	(HRP conjugated)	15ml
Goat Anti-Mouse IgG3	(HRP conjugated)	15ml
Goat Anti-Mouse IgM	(HRP conjugated)	15ml
Goat Anti-Mouse IgA	(HRP conjugated)	15ml

本套装共计 6 支，液体除含有酶标记物外还含有 PBS、甘油、防腐剂和稳定剂，每支体积 15mL。

储存条件

2-8℃避光保存有效期 1 年，过于在强光或不良环境中频繁开启管盖有可能使有效期缩短。

适用范围：

用于鉴定细胞上清及腹水中小鼠单克隆抗体 Ig 类、亚类\亚型的鉴定以及相关内容的研究。

使用方法：

- 1.将抗原（待鉴定单克隆抗体亚型对应的抗原）用适当的缓冲液（CBS 或 PBS 缓冲液）包被酶标微孔板，包被浓度在 1 μ g/mL 左右，置 37 $^{\circ}$ C 温育 2 小时或 4 $^{\circ}$ C 放置 12 小时，随后用 PBS-T 洗一遍。含 1% BSA 的 PBS-T 封闭，孔 150 μ l，室温 2 小时，拍干；
- 2.将待测杂交瘤细胞株培养上清或用 PBS-T 稀释的单抗腹水（建议稀释 1000 倍）每株加 6 孔每孔 100 μ l，置 37 $^{\circ}$ C 温育 30 分；
- 3.温育结束后，用 PBS-T 洗 5 遍，将本产套装的 6 种酶标记物直接取用，每种加 1 孔，每孔 100 μ l 共 6 孔，置 37 $^{\circ}$ C 温育 30 分；
- 4.用 PBS-T 洗 5 遍，随后加 TMB 显色液 37 $^{\circ}$ C 避光显色 20 分钟即可判定结果。

本酶特异性很好，一般本底极低，肉眼观察蓝色孔即为阳性；参看此孔对应的酶标二抗可判定此株单抗的 Ig 类别或亚型。如果需要记录数值，2M 硫酸终止反应后用酶标仪 450、630nm 双波长读数判定；

如果同时多孔显色，取最高值作为亚型判定标准；

注：单抗由于从杂交瘤融合得来，存在一定比例的变异，另外，如果待检样品浓度太高也容易造成背景偏高，原则上以高值孔对应的亚类为准！

注意事项：

- 1.使用前请查看瓶身确认试剂是否在有效期内；
- 2.本试剂为即用型工作液，可直接取用，不建议继续稀释，否则由此带来的结果偏差及其他问题，售后不负责处理；
- 3.实验过程中自配试剂一定要确保准确，不能含有对酶活抑制成分（比如叠氮钠，酶抑制剂及各种强离子螯合剂）；
- 4.本实验过程中所有的试剂溶液，如果不方便配制都可以联系我们购买。