



小鼠单抗 Ig 类/亚类鉴定用酶标二抗浓缩套装

货号: BF16004

规格: 8×100μl (可鉴定 1000-2000 个样品)

一、**组成成分:** 本套装含有 Goat Anti-Mouse Ig (G1\G2a\G2b\G3\M\A\κ\λ) -HRP 各1支共计 8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100μl。

另含有配套专用稀释液250ml*4瓶。

二、**使用范围:** 用于小鼠单克隆抗体 Ig 类、亚类以及轻链亚型的鉴定以及相关内容的研究。

三、**使用方法:** 首先将单克隆抗体特异结合的对应 Ag 用 CB 或 PBS 缓冲液包被酶标微孔板, 每孔100μl 合100ng 左右, 置37℃温育2小时或4℃放置 12小时, 随后用洗板机 PBS-T 洗一遍或甩去包被液用 PBS-T 手洗一遍即可。接下来将待测杂交瘤细胞株培养上清或用 PBS-T 稀释的单抗腹水 (一般稀释1000倍) 每株加8孔每孔100μl, 置37℃温育30分, 而后同样是用洗板机 PBS-T 洗5遍或吸去样品液用 PBS-T 手洗5遍 (常规方法操作), 此时将本产品的8种酶标记物用含有0.5% BSA 的 PBS-T 按1: 1000-2000稀释后每种加1孔每孔100μl 共8孔, 置37℃温育30分后继续用洗板机 PBS-T 洗5遍或吸去酶标抗体液用 PBS-T 手洗5遍 (常规方法操作), 随后加 TMB 显色液37℃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, 肉眼观察兰色孔即为阳性; 那么参看此孔对应的酶标二抗就知道此株单抗的 Ig 类别。或2M 硫酸终止反应后用酶标仪450、630纳米双波长读数判定, 单抗属于人为干预得来, 有一定比例的变异存在, 原则上以高值孔对应的亚类为准!

四、**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。当然您如果觉得很多试剂要自己准备很麻烦那您可以登陆网站选择我们为您准备的整套试剂盒产品 BF16001或 BF06001小鼠单抗 Ig 类/亚类鉴定用 ELISA 试剂盒。

五、**保存条件:** -20℃避光保存效期不少于3年, 过于在强光或不良环境中频繁开启管盖有可



能因此使效期缩短。

六、注意事项：请在有效期内使用。本试剂为浓缩型必须稀释1000倍后使用，虽然本产品最大可以稀释到万倍仍可以判断结果，但建议您不要这样做，毕竟在过分稀释后会给结果判定带来难度您因此出现的差错不在投诉范围。另外在您自主配方稀释的时候要确认稀释液中不含有对酶活性有损害的成分特别是不能选择叠氮钠为防腐剂组成，稀释过的酶尽量一次用完原则上用多少配多少，当然稀释液中如添加合适的防腐剂和稳定剂后本产品可在4℃放置一年仍能正常使用，同时您也可以向我们购买或免费取得更加优秀的稀释用液！