

生物素标记效率检测试剂盒 (ELISA 法)

产品名称: 生物素标记效率检测试剂盒 (ELISA 法)

产品货号: ATB01033

保存温度: -20°C, 18个月

主要组分:

组分名称	数量	备注
酶标板 (96T)	1块	常温; 包被封闭后-20°C存放
包被缓冲液	15ml	2-8°C; 短期可常温存放
封闭缓冲液	20ml	2-8°C; 亦可-20°C
洗涤母液 (25X)	30ml	2-8°C; 短期可常温存放
SA-HRP工作液	15ml	2-8°C; 亦可-20°C
TMB底物液	15ml	2-8°C; 短期可常温存放
底物终止液	15ml	2-8°C; 短期可常温存放
酶标板覆膜	5张	常温
产品说明书	1份	

产品简介:

本试剂盒用于检测生物素标记效果, 其原理是生物素标记在蛋白上之后, 可以随蛋白吸附在酶标板上, 链霉亲和素HRP(简称SA-HRP)是链霉亲和素与HRP 偶联的复合物, 链霉亲和素可以与生物素特异性结合反应, HRP 可以催化TMB 底物显色; 生物素标记效率越高, 其结合的SA-HRP 就越多, 催化TMB 显色就越深。

试剂盒的准备:

除了本试剂盒中准备的试剂外, 你还需准备去离子水, 移液器和吸头, 加样皿, 离心管等。

操作步骤:

- 1.将生物素标记产物按照1ug/ml 开始, 1:2 用包被缓冲液连续倍比稀释, 每个稀释度100ul/孔加入酶标板中, 覆膜4°C过夜。【根据实际情况, 建议每个稀释度做复孔, 连续做10个稀释度】
 - 2.第二天丢弃酶标板中包被液, 在吸水纸上拍干, 加入封闭缓冲液150ul/孔, 覆膜37°C 60min。
 - 3.弃酶标板中封闭缓冲液, 在吸水纸上拍干, 加入350ul/孔洗涤液【使用前15min 用去离子水将洗涤母液 (25X) 稀释为1X 工作液】, 静置30s, 弃液, 重复清洗3 次。
 - 4.加入 SA-HRP 工作液 100ul/孔到酶标板中, 覆膜 37°C 60min。
 5. 弃酶标板孔液, 在吸水纸上拍干, 加入洗涤液350ul/孔, 静置30s, 弃液, 重复清洗3 次。
 - 6.加入100ul/孔TMB 显色液, 避光显色5-10min (此时颜色变蓝)。
- 【如果实验室没有酶标仪, 可以直接肉眼观测。】
- 7.加入100ul/孔反应终止液终止显色 (此时颜色变黄), 酶标仪读数。

***本试剂仅供实验室研究使用**