

Human EpCAM ELISA Kit

货号: BXXG-001K

规格: 96T

产品简介

本实验采用双抗体夹心 ELISA 法。所提供的 ELISA Kit 是典型的夹心法酶联免疫吸附测定试剂盒 (ELISA)。预先包被的抗体为抗人 EPCAM 单克隆抗体。检测相抗体为多克隆抗体, 经生物素 (biotin) 标记。样品和生物素标记抗体先后加入酶标板孔反应后, PBS 或 TBS 洗涤。随后加入过氧化物酶标记的亲合素反应; 经过 PBS 或 TBS 的彻底洗涤后用底物 TMB 显色。TMB 在过氧化物酶的催化下转化成蓝色, 并在酸的作用下转化成最终的黄色。颜色的深浅和样品中的待测因子呈正相关。

试剂盒组成

名称	96 Tests	48 Tests	保存条件
人 EPCAM 抗体包被板条	8×12	8×6	4/-20℃
人 EPCAM 标准品	2 支 (冻干)	1 支 (冻干)	4/-20℃
浓缩生物素化人 EPCAM 抗体	1 支	1 支	4/-20℃
浓缩酶结合物(ABC)	1 支	1 支	4/-20℃
酶结合物(ABC)稀释液	1 瓶	1 瓶	4/-20℃
抗体稀释液	1 瓶	1 瓶	4/-20℃
标准品稀释液	1 瓶	1 瓶	4/-20℃
样品稀释液	1 瓶	1 瓶	4/-20℃

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

浓缩洗涤液	1 瓶 (25×)	1 瓶 (25×)	4/-20℃
显色剂 A	1 瓶	1 瓶 (避光)	4/-20℃
显色剂 B	1 瓶	1 瓶	4/-20℃
终止液	1 瓶	1 瓶	4/-20℃
说明书	1 份	1 份	4/-20℃

试剂盒参数

检测范围	2000pg/ml-31.2pg/ml
灵敏度	最小可测人 EPCAM 达 12pg/ml
特异性	系统和其它因子无交叉反应
批间差	≤12%
批内差	≤8%
回收率	70-110%
保存	-20℃ (短期内 (如两周) 可 4℃)
用途	用于体外定量分析液体标本 (通用型)
有效期	12 个月 (-20℃)

操作步骤:

1. 从已平衡至室温的密封袋中取出试验所需板条, 未用的板条和干燥剂请放回铝箔袋内封存于 2-8℃。
2. 预留空白孔 (若使用双波长读板, 空白孔可以不设)。
3. 分别将标本或不同浓度人 EPCAM 标准品加入相应孔中, 37℃ 孵箱孵育。
4. 提前制备生物素化人 EPCAM 抗体工作液。
5. 洗板 2 次

- 6.加入生物素化人 EPCAM 抗体工作液，37℃孵箱孵育。
- 7.提前制备酶结合物工作液，室温避光放置。
- 8.洗板 3 次
- 9.除空白孔外，加入酶结合物工作液。37℃孵箱，避光孵育。
- 10.洗板 5 次
- 11.加入 TMB 显色工作液，37℃孵箱，避光孵育，当标准曲线高浓度的颜色较深，有明显的颜色梯度的时候，即可终止。试验显色反应请勿超过 30 分钟。
- 12.加入终止液，混匀后即刻测量 OD（450nm）值。

标本处理办法：

- 1.血清：将采集的全血静置冰箱 4℃过夜，然后 1000-3000rpm 离心 10 分钟，取上清立即测试，暂时不测可以放入-20℃（1-3 个月）或-80℃（3-6 个月）保存。
- 2.血浆：用 EDTA，枸橼酸钠，肝素等作为抗凝剂，加入血液混匀后，1000-3000rpm 离心 10 分钟，取上清立即测试，暂时不测可以放入-20℃（1-3 个月）或-80℃（3-6 个月）保存。
- 3.组织匀浆：切取组织块，0.01MPBS 中过洗一次；按照 1G 组织加入 5-10ml 组织蛋白萃取试剂的比例，在冰水中匀浆。匀浆完成后，5000-10000rpm 离心 10 分钟，取上清立即测试，暂时不测可以放入-20℃（1-3 个月）或-80℃（3-6 个月）保存。
- 4.细胞培养上清：1000-3000rpm 离心 10 分钟，取上清立即测试，暂时不测可以放入-20℃（1-3 个月）或-80℃（3-6 个月）保存。
- 5.尿液，腹水，脑脊液等：1000-3000rpm 离心 10 分钟，取上清立即测试，暂时不测可以放入-20℃（1-3 个月）或-80℃3-6 个月）保存。

注意事项：

- 1.试剂盒使用前请保存在 2-8℃。除复溶后的标准品，其他成分不可冻结。
- 2.浓缩生物素化人 EPCAM 抗体，浓缩酶结合物体积小，运输中颠簸和可能的倒置，会使液体沾到管壁或瓶盖。因此使用前请用手甩几下或 1000rpm 离心 1 分钟，以使附着管壁或瓶盖的液体沉积到管底。
- 3.浓洗涤液可能会有结晶析出，稀释时可在水浴中加温助溶，使结晶完全溶解后再配制洗涤液。
- 4.测试过程中，人 EPCAM 冻干标准品为一次性使用，不得分装。因其浓度较低，溶解两小时候后，会迅速失活。
- 5.操作严格按照说明书进行，本试剂不同批号组分不得混用。
- 6.配制试剂时，要用旋涡混合仪混匀。加入孔内的试剂，充分混匀对测试结果尤为重要，最好使用微量振荡器(使用最低频率)，如无微量振荡器，可在反应前手工轻轻晃动酶标板 1 分钟，例如做圆周动作，使加入孔中的反应液混匀。
- 7.实验用酶标仪应严格按使用说明书规范操作，并在使用前充分预热。
- 8.酶免试验中人 EPCAM 标准品和样本检测时建议作复孔。
- 9.将不用的微孔板放进原铝箔袋中，置 2-8℃ 保存。
- 10.显色液对光敏感，因此要避免直接暴露在光线下。
- 11.超过使用有效日期的试剂盒不能应用于实验中。
- 12.试验结果判定必须以酶标仪读数为准，使用双波长检测时，波长应该设置为 450nm 和 630nm.
- 13.所有样品，洗涤液和各种废弃物都应按生物废弃物处理。
- 14.各步骤加样均应使用加样器，并经常校准其准确性，以避免试验误差。一次加样时间最好控制在 5 分钟内，如标本数量多，推荐使用排枪加样。
- 15.每次试验测定的同时做标准曲线，最好做复孔。如标本中待测物质含量过高，请先用样品稀释液稀释一定倍数后再测定，计算时请最后乘以总稀释倍数。
- 16.不能检测含 NaN₃ 的样品，因 NaN₃ 抑制辣根过氧化物酶的（HRP）活性。
- 17.用终止液终止反应后，请于 10 分钟内读取 OD 值。
- 18.标本溶血可能会有假阳性结果，因此溶血标本不宜进行此项检测。
- 19.试验时，应该将加过样品的板条放于密闭盒内，并保持湿度约 60%左右。
- 20.为保证恒温箱内的温度为 37℃,恒温箱的温度要经常校准。以确保实验温度

保持恒定。

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816