

产品说明书

产品编号: NBE-236842

版本号: RN6.0



产品名称	NebuEasy™ 大鼠Corin蛋白(CRN)ELISA试剂盒
产品规格	96T
检测范围	1 - 1600 pg/mL; 灵敏度 1pg/mL
储存条件	4°C保存, 有效期见标签
产品应用	NebuEasy™ 大鼠Corin蛋白(CRN)ELISA试剂盒 (产品编号: NBE-236842) 可用于测定大鼠血清, 血浆及相关液体样本中Corin蛋白含量。
检测原理	试剂盒采用双抗体一步夹心法酶联免疫吸附试验 (ELISA)。往预先包被Corin蛋白 (CRN) 抗体的包被微孔中, 依次加入标本、标准品、HRP标记的检测抗体, 经过温育并彻底洗涤。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Corin蛋白 (CRN) 呈正相关。用酶标仪在450nm 波长下测定吸光度 (OD 值), 计算样品浓度。
◇ 试剂盒组分	<ul style="list-style-type: none">◇ 20×浓缩洗涤液 (25ml×1瓶)◇ 酶标试剂 (6ml×1瓶)◇ 酶标包被板 (12孔×8条)◇ 检测抗体-HRP◇ 样品稀释液 (6ml×1瓶)◇ 底物A液 (6ml×1瓶)◇ 底物A液 (6ml×1/瓶)◇ 终止液 (6ml×1/瓶)◇ 标准品标准品 (0.3ml×6瓶), (S0-S5) 浓度依次为: 0、100、200、400、800、1600 pg/mL◇ 封板膜 (2张)◇ 密封袋 (1个)

20×洗涤缓冲液的稀释:

蒸馏水按 1: 20 稀释, 即 1 份的 20×洗涤缓冲液加 19 份的蒸馏水。

洗板方法

1. 手工洗板: 甩尽孔内液体, 每孔加满洗涤液, 静置 1min 后甩尽孔内液体, 在吸水纸上拍干, 如此洗板 5 次。
2. 自动洗板机: 每孔注入洗液 350μL, 浸泡 1min, 洗板 5 次。

产品说明书

产品编号: NBE-236842

版本号: RN6.0



[操作步骤]

1. 从室温平衡 20min 后的铝箔袋中取出所需板条, 剩余板条用自封袋密封放回 4°C。
2. 设置标准品孔和样本孔, 标准品孔各加不同浓度的标准品 50 μ L;
3. 样本孔先加待测样本 10 μ L, 再加样本稀释液 40 μ L; 空白孔不加。
4. 除空白孔外, 标准品孔和样本孔中每孔加入辣根过氧化物酶 (HRP) 标记的检测抗体 100 μ L, 用封板膜封住反应孔, 37°C水浴锅或恒温箱温育 60min。
5. 弃去液体, 吸水纸上拍干, 每孔加满洗涤液, 静置 1min, 甩去洗涤液, 吸水纸上拍干, 如此重复洗板 5 次 (也可用洗板机洗板)。
6. 每孔加入底物 A、B 各 50 μ L, 37°C避光孵育 15min。
7. 每孔加入终止液 50 μ L, 15min 内, 在 450nm 波长处测定各孔的 OD 值。

[结果计算]

以标准物的浓度为横坐标, OD值为纵坐标, 在坐标纸上绘出标准曲线, 根据样品的OD值由标准曲线查出相应的浓度; 再乘以稀释倍数; 或用标准物的浓度与OD值计算出标准曲线的直线回归方程式, 将样品的OD值代入方程式, 计算出样品浓度, 再乘以稀释倍数, 即为样品的实际浓度。

[注意事项]

- 1) 标本采集后尽早进行提取, 提取按相关文献进行, 提取后应尽快进行实验。若不能马上进行试验, 可将标本放于-20°C保存, 但应避免反复冻融。另外, 本试剂盒不能检测含NaN₃的样品, 因NaN₃抑制辣根过氧化物酶的 (HRP) 活性。
- 2) 试剂盒从冷藏环境中取出应在室温平衡1小时后方可使用, 酶标包被板开封后如未用完, 板条应装入密封袋中保存。
- 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, 洗涤时不影响结果。
- 4) 各步加样均应使用加样器, 并经常校对其准确性, 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。
- 5) 请每次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 (样本OD值大于标准品孔第一孔的OD值), 请先用样品稀释液稀释一定倍数 (n倍) 后再测定, 计算时请最后乘以总稀释倍数 ($\times n \times 5$)。
- 6) 封板膜只限一次性使用, 以避免交叉污染。
- 7) 底物请避光保存。
- 8) 严格按照说明书的操作进行, 试验结果判定必须以酶标仪读数为准
- 9) 所有样品, 洗涤液和各种废弃物都应按污染物处理。