天净沙系列

CAT#:25-132-Digoxin

低温运输，-20℃保存

天净沙

鼠抗地高辛单克隆抗体，7.2 mg/mL

Anti-Digoxigenin Mus musculus Mab, 7.2 mg/mL

使用手册 V0.8

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点

本产品特点见下表:

特点	简介
抗体类别	单克隆抗体
宿主	小鼠
抗原	地高辛-KLH 偶联物
亚型	IgG1
浓度	>1 mg/mL
保存液成份	0.01 M 含 0.02% Proclin300 的 PBS，pH 7.4
用途	ELISA、ICA
使用限制	本产品只能用于科研

规格及成分

本产品使用 logo 热封袋包装

成分	编号	规格	包装
鼠抗地高辛单克隆抗体，7.2 mg/mL	25-132-Digoxin	100 μg	0.5 mL 本色管
使用手册	25-132-Digoxin-sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，短期 4°C 保存，长期-20°C 保存，避免反复冻融，有效期 1 年。

自备物品

抗体稀释液和后续实验相关试剂。

使用方法

以 Elisa 检测为例，仅供参考，以具体实验为准。

1. 包被捕获抗体（4℃过夜/37℃ 2 h）

   用移液枪向 96 孔酶标板的检测孔中加入 100 μL/孔稀释后的鼠抗地高辛单克隆抗体捕获抗体，空白孔仅加等体积包被缓冲液，密封酶标板后，置于 4℃冰箱包被过夜；若需快速包被，可 37℃恒温培养箱孵育 2 h。

   注：包被后抗体需充分吸附，过夜包被检测效果更稳定。

2. 洗板（3 次）

   弃去板内液体，用洗涤液 200-300 μL/孔加入孔中，静置 30 秒后弃去，重复洗涤 3 次，最后一次洗板后将酶标板倒扣在吸水纸上拍干，避免孔内残留液体。

3. 封闭（37℃ 1 h）

   向所有孔中加入 200 μL/孔封闭液，密封后置于 37℃恒温培养箱孵育 1 h，封闭板内非特异性结合位点，减少背景干扰。

4. 洗板（3 次）

   操作同步骤 2，弃去封闭液，洗涤后拍干。

	5. 加样孵育（37℃ 1 h） 向标准品孔加入 100 μL/孔梯度稀释的地高辛标准品（设置至少 5 个梯度，含空白对照）；向样品孔加入 100 μL/孔预处理后的待测样品；空白孔加等体积 0.01 M PBS（pH 7.4），密封后 37℃孵育 1 h，使样品中地高辛与捕获抗体充分结合。 6. 洗板（5 次） 操作同步骤 2，洗涤 5 次，充分洗去未结合的样品和杂质，拍干。 7. 加检测抗体（37℃ 1 h） 向所有孔中加入 100 μL/孔稀释后的带标签的地高辛特异性检测抗体，密封后 37℃恒温培养箱孵育 1 h，形成“捕获抗体-地高辛-检测抗体”免疫复合物。 8. 洗板（5 次） 操作同步骤 2，洗涤 5 次，洗去未结合的检测抗体，拍干。 9. 加酶标二抗（37℃ 30-60 min） 向所有孔中加入 100 μL/孔稀释好的酶标二抗，密封后 37℃孵育 30-60 min，使酶标二抗与检测抗体特异性结合。 10. 洗板（6 次） 操作同步骤 2，洗涤 6 次，彻底洗去未结合的酶标二抗，此步骤为降低背景吸光度的关键，拍干。 11. 显色（室温避光 10-20 min） 向所有孔中加入 100 μL/孔 TMB 显色液，立即密封酶标板，置于室温避光条件下显色 10-20 min，肉眼观察标准品孔出现明显梯度蓝色后即可终止。 12. 终止反应 向所有孔中快速加入 50 μL/孔 2 M H_2SO_4 终止液，轻轻震荡混匀，此时孔内液体由蓝色变为黄色，显色反应立即停止。 13. 读数 在终止反应后的 10 min 内，用酶标仪在 450 nm 波长（参考波长 630 nm）下测定各孔的吸光度（OD 值）。
关联产品	兔抗地高辛单克隆抗体，0.5 mg/mL