**植物维生素D（VD）ELISA免费代测试剂盒说明书**

【中文名称】：植物维生素D（VD）ELISA免费代测试剂盒

【产品规格】：96T/48T。

【保存条件】：2-8℃低温保存

【保质期】：6个月，所有试剂盒均提供批次。

【试剂盒成分】：酶标板，试剂，标准品等。ELISA试剂盒检测范围：人、绵羊、小鼠、大鼠、猪、兔、山羊、牛、马、猪、其它动物细胞因子、植物细胞因子、骨代谢、细胞凋亡、激素内分泌、活性多肽、肝纤维化、自身抗体、血栓与止血、肿瘤、自身抗体科研Elisa检测试剂盒。 主要用于科研方面，不用于临床诊断。可以用于检测各种指标。

**植物维生素D（VD）ELISA免费代测试剂盒**实验原理

本试剂盒应用双抗体夹心法测定标本中维生素C(VC)水平。用纯化的维生素C(VC)抗体包被微孔板，制成固相抗体，往包被单抗的微孔中依次加入维生素C(VC)，再与HRP标记的维生素C(VC)抗体结合，形成抗体-抗原-酶标抗体复合物，经过彻底洗涤后加底物TMB显色。TMB在HRP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维生素C(VC)呈正相关。用酶标仪在450nm波长下测定吸光度（OD值），通过标准曲线计算样品中维生素C(VC)浓度。

植物维生素C(VC)ELISA免费代测试剂盒索取说明书或有技术问题请的在线销售人员！凡在公司购买ELISA试剂盒的客户，可享受我司提供的免费代测服务、全程技术指导及完整的售前售中售后服务，如有问题请，我们会以zui快的速度为您解答！

**样本处理及要求**

1.组织标本：切割标本后，称取重量。加入一定量的PBS，PH7.4。用液氮迅速冷冻保存备用。标本融化后仍然保持2-8℃的温度。加入一定量的PBS（PH7.4），用手工或匀浆器将标本匀浆充分。离心20 分钟左右（2000-3000 转/分）。仔细收集上清。分装后一份待检测，其余冷冻备用。

2. 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℃保存，但应避免反复冻融.

3. 不能检测含NaN3 的样品，因NaN3 抑制辣根过氧化物酶的（HRP）活性。

**操作步骤**

1.标准品的加样：设置标准品孔和样本孔，标准品孔各加不同浓度的标准品50μL

2.加样：分别设空白孔（空白对照孔不加样品及酶标试剂，其余各步操作相同）、待测样品孔。在酶标包被板上待测样品孔中先加样品稀释液40μl，然后再加待测样品10μl（样品最终稀释度为5倍）。加样将样品加于酶标板孔底部，尽量不触及孔壁，轻轻晃动混匀。

3.加酶：每孔加入酶标试剂100μl，空白孔除外。

4.温育：用封板膜封板后置37℃温育60分钟。

5.配液：将20倍浓缩洗涤液用蒸馏水20倍稀释后备用。

6.洗涤：小心揭掉封板膜，弃去液体，甩干，每孔加满洗涤液，静置30秒后弃去，如此重复5次，拍干。

7.显色：每孔先加入显色剂A50μl，再加入显色剂B50μl，轻轻震荡混匀，37℃避光显色15分钟.

8.终止：每孔加终止液50μl，终止反应（此时蓝色立转黄色）。

9.测定：以空白孔调零，450nm波长依序测量各孔的吸光度（OD值）。 测定应在加终止液后15分钟以内进行。

**注意事项**

1. 试剂盒从冷藏环境中取出应在室温平衡15-30 分钟后方可使用，酶标包被板开封后如未用完，板条应装入密封袋中保存。

2. 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。

3. 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zui好控制在5 分钟内，如标本数量多，推荐使用排枪加样。

4. 请每次测定的同时做标准曲线，zui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di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zui后乘以总稀释倍数（×n×5）。

5. 封板膜只限一次性使用，以避免交叉污染。

6. 底物请避光保存。

7. 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.

8. 所有样品，洗涤液和各种废弃物都应按传染物处理。

9. 本试剂不同批号组分不得混用。

10. 试剂盒2-8℃冷藏，保质期6个月。