

## 艾狄斯™1,25-双羟基维生素D 检测试剂盒 1,25-Dihydroxy Vitamin D EIA

定量检测人血清或血浆中的1, 25-双羟基维生素D

### 预期用途

1, 25-双羟基维生素D 检测试剂盒用于定量检测人血清或血浆中的1, 25-双羟基维生素D。本试剂盒通过免疫萃取提纯人血清或血浆中的1, 25-双羟基维生素D, 然后采用酶联免疫法进行定量检测。

### 临床意义

1, 25-双羟基维生素D是维生素D在体内的活性形式, 由25-羟基维生素D经肾脏进一步羟化而形成。1, 25(OH)<sub>2</sub>VD的生理作用主要是通过刺激肠内钙和磷的吸收以及刺激骨重吸收调节钙和磷的浓度。通过检测1, 25(OH)<sub>2</sub>VD水平可以评价钙吸收水平。

**临床适用于:** 骨疾病(骨质疏松症、变形性骨炎、儿童佝偻病)、肾衰竭、肾移植术后、糖尿病(I型和II型)、维生素D的生物活性鉴定、药物监测、动物研究、生长紊乱的研究、骨矿化研究及肠胃紊乱研究等。

### 特征及优势

- 总手工处理时间明显少于其他方法
- 独特的免疫萃取方法
- 简单化的酶联免疫方法, 省时高效
- 样品量少, 儿科理想的检测产品
- 与已确定的方法(RIA)相关性良好
- 方便简易的操作设计, 能够批量使用
- 无放射性废物产生
- 无有机溶剂污染

### 试剂盒信息

货号:	AC-62F1
预期用途:	体外诊断
规格:	96孔
方法学:	酶联免疫法
检测人份:	39人份(双孔)/87人份(单孔)
标准品:	7个
质控品:	2个
样本类型:	血清或血浆
样本量:	500μL(可按比例缩减用量)
最小检测浓度:	6pmol/mL(2.5pg/mL)
特异性:	1,25(OH) <sub>2</sub> -VD <sub>2</sub> 100% 1,25(OH) <sub>2</sub> -VD <sub>3</sub> 39%
检测范围:	约4-500 pmol/L
精确度:	
批内差	< 10%
批间差	< 15%
总检测时间:	24小时
手工处理时间:	3.5小时
数据处理:	四参数曲线
波长:	450nm



