进口酶标仪设备参数及配套设备要求

|  |  |
| --- | --- |
| 波长跨度： | 400–750 nm |
| 光度范围： | 0.000–3.500 OD |
| 线性： | ±1.0% from 0.000 to 2.000 OD ±2.0% from 0.000 to 3.000 OD |
| 准确度： | ±1.0% or 0.010 from 0.000 to 3.000 OD at 490 nm |
| 精确度： | 1.0% or 0.005 OD from 0.000 to 2.000 OD 1.5% from 2.000 to 3.000 OD |
| 分辨率： | 0.001 OD |

含4个预制的滤光片——405/450/490/630 nm。

适合多种微孔板类型（96孔标准板、U型板、V型板、8连管或12连管） 满足客户不同使用习惯。

单波长或双波长检测，有利于在检测OD值的时候消除背景噪声。

光通道数：最少8通道光路检测，另设一个独立参比通道，酶标孔中心精确自动定位。

有外接操作管理软件支持，可设置多种计算公式，进行定性或定量计算。实验原始结果及计算结果可保存，方便以后调用。

定量测量：自动绘制标准曲线，曲线类型包括线性回归、非线性回归、多项式曲线、对数曲线、4参数曲线等。

结果报告方式：定性结果能显示OD值、S/CO值、阴阳性判段。定量结果显示OD值、浓度值。

仪器具备自检能力，具备对光路，机械运动等进行自检和诊断功能。

光源要求配备长寿命光源。

要求设备及配套管理软件可接入医院LIS系统，方便数据上传。

品牌要求：要求进口品牌，以保证产品及检验结果的质量，如Biorad（伯乐）、Biotek（宝特）、Tecan（帝肯）等。