

Elisa 试剂盒 OD 值不正常因素有哪些

近日有位老客户来电咨询，实验中 OD 值出现读值不正常的原因有哪些，现为您一一解答。

首先我们先来了解下何为“OD”值：OD 是 optical density（光密度）的缩写，表示被检测物吸收掉的光密度，是检测方法里的专有名词，检测单位用 OD 值表示， $1OD = 1\lg(1 / \text{trans})$ ，其中 trans 为检测物的透光值，光通过被检测物，前后的能量差异即是被检测物吸收掉的能量，特定波长下，同一种被检测物的浓度与被吸收的能量成定量关系。

在 elisa 试剂盒实际实验步骤中的影响因素较多，熟练的掌握操作技巧必定会事半功倍。下面来列举下影响“OD”值不正常的因素：

1. 试剂盒未回温（对应解决方法：试剂盒回温到 25℃）；
2. 温度控制不好（对应解决方法：控制正确温度）；
3. 孵育时间不准确（对应解决方法：控制孵育时间）；
4. 洗涤时冲击力太大、浸泡时间过长、洗涤次数增加（对应解决方法：洗涤 4-5 次，每孔 250ul，然后拍干）；
5. 阳光直射，对着风直接吹（对应解决方法：避风避阳）；
6. 酶标仪的波长错误 elisa 试剂盒（对应解决方法：酶标仪的波长 450nm）；
7. 抗体的稀释错误（对应解决方法：正确的稀释抗体）；
8. 水质问题（对应解决方法：用娃哈哈矿泉水代替）。

看完上面的介绍您了解了吗？我司将竭尽所能，为您提供最便捷、最专业的采购服务，节省您的时间和成本。