|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 蛋白质-细胞相互作用仪器 | | |
| 设备数量 | | 1 | | □国产 □ 进口 |
| 号 | 指标名称 | | 技术参数 | | |
| 1 | #内部独立控温 | | 仪器必须能自我控制内部温度，≤10℃ ≥35℃，且整体非常小巧 | | |
| 2 | ★主要性能 | | 必须具有实时检测蛋白与活细胞的互作过程的性能 | | |
| 3 | #扩展应用 | | 也可以实时监测蛋白-蛋白，蛋白-细菌，病毒-细胞，细胞-细胞之间的互作情况 | | |
| 4 | #标准荧光检测器 | | 标准配置能够检测FITC以及波长范围为488nm-535nm相类似的荧光 | | |
| 5 | #可选荧光检测器 | | 可选配590nm -632nm红色检测器 | | |
| 6 | #光源 | | 单色LED 激发光源 | | |
| 7 | 数据捕获软件 | | 具备实时收集互作数据，且须和分析在一台仪器上完成 | | |
| 8 | #数据分析软件 | | 具备动力学评估，EC50测量，多个互做模式可选以及亲和力数据(Ka,Kd,KD等)分析功能 | | |
| 9 | ★检测的配体种类 | | 荧光标记的蛋白，病毒，细菌或细胞等 | | |
| 10 | ★检测的受体种类 | | 固定的活细胞，吸附性蛋白质，石蜡包埋的组织等 | | |
| 11 | #长期检测 | | 仪器可以在CO2培养箱内操作，长期观察细胞互作 | | |
| 12 | #检测性能 | | 仪器必须能在一次实验中，同时检测一个荧光标记的蛋白和两种不同的细胞系互作关系 | | |
| 13 | #互作模式 | | 可进行1：1， 1：2和2：1形式的互作 | | |
| 14 | #亲和力KD测定范围# | | 10-6M-10-10M | | |
| 15 | #解离常数kd测定范围# | | kd≥10-5s-1 | | |
| 16 | ＃实验耗材 | | 常规平皿，无需其他耗材 | | |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数总数不得超过10项，应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。