|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 蛋白质相互作用工作站 | | |
| 设备数量 | 1 | □国产 █ 进口 | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 |
| 1 | ★检测原理 | | 表面等离子共振SPR |
| 2 | ★获取的信息 | | 动力学、亲和力、特异性、活性浓度、热力学等 |
| 3 | ＃样品类型 | | 低分子量化合物到生物大分子，蛋白、多肽、多糖、DNA、RNA、细胞、病毒、含DMSO的缓冲液、血清及胞浆上清液等 |
| 4 | ★结合速率常数（ka） | | 103 - 109 M-1S-1 |
| 5 | ★解离速率常数（kd） | | 10-3 – 1 S-1 |
| 6 | ★平衡常数（KD） | | 103 – 1014 M-1 |
| 7 | ＃分析温度 | | 4 – 42 ℃ |
| 8 | ＃温控精度 | | ＜0.01℃ |
| 9 | #分子量下限 | | 对有机化合物无分子量限制 |
| 10 | ＃样品折射率范围 | | 1.33 – 1.40 |
| 11 | ＃基线噪音 | | ＜ 0.05 RU（RMS） |
| 12 | 在线脱气 | | 自动脱气 |
| 13 | 缓冲液切换 | | ≥4种缓冲液自动切换 |
| 14 | ＃样品舱控温 | | 4 – 42 ℃ |
| 15 | 响应信号动态范围 | | 1-70000 RU |
| 16 | ★配置要求 | | 仪器主机、电脑主机、显示器、氨基偶联试剂盒、巯基偶联试剂盒、GST捕获试剂盒、鼠抗捕获试剂、Biotin捕获试剂盒、再生试剂盒、384微孔板、传感芯片、试瓶 |