

传感器芯片 L1

产品说明

- 产品货号：PR1131 (包含一个传感器芯片)
- 储存条件：2°C 至 8°C密封保存，在建议日期前使用
- 湿法保存：金膜面滴加buffer，一般不超过 10 天

应用领域

专为Polariton SPR 分子互作分析系统设计。其表面由羧甲基化葡聚糖基质构成，预先固定有亲脂性基团，可快速且可重复地捕获含有或不含膜蛋白的脂质囊泡。结合过程涉及囊泡向表面的扩散，以及传感器芯片L1上的亲脂性结构融入脂质膜，从而非共价地锚定囊泡。

使用准备

- 1、潮湿环境中，密封芯片袋于室温平衡 15-30 分钟，防止产生冷凝水；
- 2、准备 SPR 仪器与运行缓冲器，缓冲液需要过滤 (0.22 μ m) 并脱气；
- 3、打开芯片袋。确保传感器芯片内衬始终完全插入外壳护套中，防尘保护；
- 4、按照仪器说明书，将传感器芯片装载 (load) 入仪器中。

芯片预处理

用两种30秒的洗涤剂注射(例如，20mM CHAPS或40m MOG)或1份丙醇和3份50mM NaOH的混合物处理表面。

偶联配体

使用低流速(建议2~10 μ L/min)注入囊泡样品。囊泡结合通常需要约15分钟，但所需时间可能因囊泡成分、温度和缓冲条件而异。

相互作用分析

当溶液中的分析物被注入到传感芯片L1的表面时，会进行相互作用分析。

再生

囊泡的去除可通过向传感芯片L1注入30秒的洗涤剂(例如，20mM CHAPS或40m MOG)或异丙醇与50mM NaOH按2:3的比例进行剥离。分析物的去除生可通过选择性解离结合的待测物来实现。应选择合适的条件，使待测物完全解离，同时不影响囊泡的结合特性。