



传感器芯片 Au

产品说明

产品货号：PR1051 （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。芯片表面裸纯金，支持用户自定义表面化学修饰。

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

Au 芯片用 50mM NaOH 进行 condition，30 μ L/min 流速进样 60s，共进行 3 次以激活芯片表面再进行后续实验。

表面化学修饰

为纯金裸表面，支持用户自定义表面化学修饰。裸金表面活性极高，极易吸附溶液中微量杂质，上机后需立即进行修饰。

相互作用分析

通过芯片表面样品注射实现。共价偶联分子直接参与相互作用，或用于亲和捕获其中一个分子。

再生

能否再生裸金表面取决于所做的修饰类型；仅可选择性解离结合的分析物，再生条件需同时兼顾表面化学稳定性和配体结合活性。