

传感器芯片 NA

产品说明

产品货号：PR1141 (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

该表面由预先固定有中性抗生物素蛋白的羧甲基化右旋糖酐基质构成，可直接用于高亲和力捕获生物素标记的配体，例如肽、蛋白质和核酸。传感器芯片NA为难以直接固定或无法承受共价固定的配体提供了一种便捷的替代方案，无需进行共价偶联。可控的生物素标记可实现定向捕获。

使用准备

- 1、将密封的传感器芯片袋在室温下平衡15至30分钟，以防止芯片表面产生冷凝水；
- 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1 M NaCl, 10 mM HCl进行2次condition，再用1 M NaCl, 50 mM NaOH进行1 次condition，条件均为10 μ L/min 流速进样 60s。

偶联配体

根据所需结合水平选择结合时间，120s~1200s之间，使用低流速可减少样品消耗，通常配体注射后还需要做一次额外清洗。

相互作用分析

通过向传感器芯片表面注入样品来执行相互作用分析。注入样本中的分析物分子直接与捕获的配体结合。

再生

通过结合分析物的选择性快速解离实现。需筛选条件：既完全解离分析物，又不影响配体结合活性。NA对酸性条件敏感，应避免涉及酸性pH值的再生操作。

