



氨基偶联试剂盒

使用说明

产品描述

货号：PR3002

成分：

N-羟基丁二酰亚胺 (NHS), 115mg

1-乙基-(3-二甲基氨基丙基)碳酰二亚胺盐酸盐 (EDC), 750mg

1M 乙醇胺盐酸盐 (氢氧化钠调节 pH 到 8.5), 25mL

储存：2°C 至 8°C。

使用次数：试剂盒包含的试剂足够 80 次偶联。

安全：有关产品的安全使用和处理，请参阅安全数据表 (CoA, www.polariton.life)

注：仅供体外实验使用。

预期用途

氨基偶联试剂盒用于羧化芯片表面（Polariton SPR 分子互作分析系统或其他 SPR 分子互作分析系统）。配体通过伯氨基与芯片表面偶联，用于后续的实验分析。

试剂制备

操作步骤

- 1, 溶解 EDC 和 NHS，在每个瓶中各加入 10.0mL 过滤的去离子水。
- 2, 将瓶盖盖紧摇晃，直到固体完全溶解。
- 3, 将 EDC 和 NHS 溶液分别小份分装储存。
- 4, 将小份分装的 EDC 和 NHS 储存于 -18°C 或更低温度。乙醇胺可以储存于 2°C 至 8°C。

注：分装的 EDC 和 NHS 建议在 2 个月内使用。

实验处理

操作步骤

- 1, 解冻冻存的小份 EDC 和 NHS，轻轻摇晃使溶液均质。
- 2, **需要 SPR 系统自动混匀：**按照设备软件提示放置 EDC 和 NHS。
如需要在仪器外手动混匀：混匀等量的 EDC 和 NHS 后马上使用。