

10× HBS-N 缓冲液使用指导

一、基本信息

产品名称：10× HBS-N 缓冲液

产品货号：PR2014 250mL

组分：0.1 M HEPES, 1.5 M NaCl, pH: 7.4 ± 0.1 (25°C)

储存条件：RT, 在效期前使用

仅供体外实验使用。

二、预期用途

用于 SPR 分析实验中的运行缓冲液

三、使用方法（1×工作液配制）

1. 取 100 mL 10× HBS-N 缓冲液，加入 900 mL 超纯水，充分混匀。
2. （可选）0.22 μm 滤膜过滤以去除颗粒物，防止 SPR 系统管路堵塞。

四、注意事项

1. HEPES 缓冲能力在 pH 6.8–8.2，受温度影响小，但若实验温度远偏离 25°C，建议校准 pH。
2. 1×工作液在室温下易滋生微生物，建议现配现用。可在 4°C 短期储存，使用前检查澄清度。
3. 使用 HBS-N 时，需确保蛋白和配体无强疏水区域，否则需优化缓冲液（如换用 HBS-ET）。