

10× HBS-T 缓冲液使用指导

一、基本信息

产品名称：10× HBS-T 缓冲液

产品货号：PR2012 1000mL

PR2015 250mL

组分：0.1 M HEPES, 1.5 M NaCl, 0.5% v/v Tween-20, 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-T 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. Tween-20 在剧烈摇晃易产生泡沫, 配制时应轻柔混匀, 避免产生大量泡沫。
2. 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。
3. 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。