



蛋白示踪上样缓冲液（还原，5×）说明书（简化版）

(W005-1-1)

【产品简介】

蛋白示踪上样缓冲液（还原，5×）适用于还原型 SDS-PAGE 电泳前的蛋白样品处理。本产品含有两种示踪染料，分别是蓝色的溴酚蓝和红色的派洛宁 γ ，可实时监控蛋白样品的电泳进程。同时，在凝胶上显现的红色条带可伴随蛋白样品转移至印迹膜上，因此本产品具有检测 Western Blotting 转膜效率的作用。使用本产品操作简单，用法与普通上样缓冲液相同。

【试剂组成】

试剂编号	试剂组成	规格装量	保存条件
R1	Lane Marker Loading Buffer (Reducing, 5×)	10ml	-20℃ 保存 有效期一年

【注意事项】

- 1、为避免产品反复冻融，建议分装后保存。产品在使用中，可保存在 2-8℃ 条件下，时间不宜过久。
- 2、本产品在不同的胶浓度中，红色染料与溴酚蓝泳动的前后顺序会略有不同。
- 3、本产品仅用于科研，不用于体外诊断。

【操作步骤】

- 1、将蛋白示踪上样缓冲液（还原，5×）与蛋白样品按照 1: 4 的比例混匀。
- 2、将蛋白样品置于沸水浴中加热 3-5 分钟。
- 3、待蛋白样品充分变性后冷却至室温，离心 30 秒。
- 4、离心后，以微量进样器取适量上清，直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内。
- 5、进行常规电泳，当染料到达距离凝胶底端 0.5 cm-1 cm 处即可停止电泳。