

FastBlue 蛋白染色液 使用说明书

产品编号: SL1292

规格: 500mL

保存: 常温贮存, 开封后一年有效。如温度过低, 会有结晶形成。

产品内容	SL1292-500mL
FastBlue 蛋白染色液	500mL
说明书	1 份

产品简介:

FastBlue 蛋白染色液是以考马斯亮蓝 G-250 为主要成分, 采用新配方配置而成。可用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 胶 (native gel) 的快速染色。

注意:

1. 使用前如发现瓶中有少许沉淀, 请混匀后使用。
2. 以下“使用方法”是针对 0.75mm 厚度, 10×10cm 凝胶染色程序。

使用方法:

1. 将电泳后的 PAGE 胶取下放入塑料容器中, 用适量蒸馏水漂洗一下。
2. 弃蒸馏水, 加入适量染色液 (以刚刚覆盖过胶面为适), 摇床上常温摇动, 根据下表确定色时间。

待检测蛋白量	染色时间
> 1 μ g	2 分钟
100ng-1 μ g	10 分钟
10ng-100ng	60 分钟

3. 观察记录结果。

特点: 方便快捷-不用漂洗, 不用加热, 不用脱色, 不用固定, 条带 2 分钟可见。

灵敏度高-检测下限 10ng 蛋白。

兼容性好-适用于变性和非变性胶以及质谱分析。

绿色环保-不含甲醇, 冰醋酸。

附：质谱处理程序

1. 切下待检蛋白条带置于 1.5ml 离心管中。
2. 加入 1ml 30%乙醇或 30%丙酮（也可用 30%醋酸，但会导致蛋白 N 端酰基化）。
3. 处理 30 分钟。
4. 重复步骤 2，3 直到去除所有染料。一般处理 2-3 次既能完全去除染料。
5. 质谱分析。

注意事项：

1. 使用方法中的各种参数仅针对面积 8×10cm 或 10×10cm，厚度 0.75mm 的凝胶，如果使用更面积或更厚的凝胶，请加入更多的染色液并延长染色的时间。
2. 常规染色所需的漂洗，固定，脱色步骤都无必要。
3. 本染色液可以重复利用 1-2 次，敏感性会有轻微下降，请延长染色时间。
4. 本染色液有轻微腐蚀性，请带手套操作。使用后，请盖好瓶盖，常温密封保存。