

蛋白快速染色液（粉剂）

产品名称：FlashStain-Powder 蛋白快速染色液（粉剂）

产品规格：10L

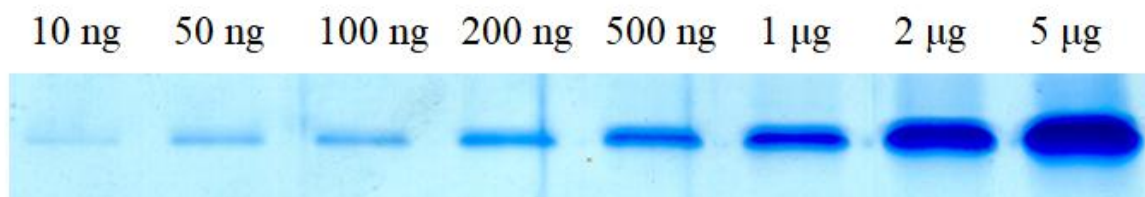
产品货号：ATB09032

储存条件：室温保存，36 个月

产品说明：

FlashStain 是一种新型蛋白 PAGE 胶考马斯亮蓝染色试剂。相比经典的 PAGE 蛋白试剂，FlashStain 有下列优势：

1. 染色液不含任何甲醇、乙酸等有毒、刺激性物质，减小健康风险且更加环保。
2. 染色过程非常迅速且灵敏度高，在 1 mm 厚度 10% SDS-PAGE 上，1 μ g BSA 条带在染色 5 min 内清晰可见，100 ng BSA 条带在 20 min 内清晰可见。
3. 背景染色很低，可省却脱色步骤。
4. 染色后的蛋白条带可用于质谱等后续分析。



图：BSA 蛋白经 10% SDS-PAGE 电泳后在 FlashStain-CBB 染色液中染色 30 min 后的效果。

使用方法：

配制 FlashStain (5X)存储液：将一份 FlashStain Powder (for 10 L)粉剂加入 920 ml 去离子水，搅拌至完全溶解后再加入 1000 ml 85%磷酸，搅拌均匀即可。该存储液可在室温下稳定保存 1 年，或在 4 °C 保存 2 年。

配制 FlashStain (1X)染色液：将 FlashStain (5X)存储液用去离子水稀释至 1X，混匀即可。稀释后的染色液可在室温下保存至少 3 个月。保存过程中产生沉淀为正常现象，使用前摇匀即可。

使用 FlashStain (1X)染色液：每块不超过 10 x 10 cm 大小的 PAGE 胶建议用量为 30-50 ml 染色液。先将 PAGE 胶用去离子水清洗数次，然后转入含有染色液的容器中，置于水平摇床上显色。当目的条带颜色达到理想效果时，倒掉染色液。

注意事项：

1. FlashStain 染色液为酸性物质，使用过程中应避免将其与皮肤接触，避免溅射到金属等易被酸腐蚀的设备、器物上。若不小心溅到皮肤上，请及时用清水冲洗。
2. 爱护环境，请将用过的染胶液倒入酸性物质回收容器内。