

M5 2×Tris-Tricine-SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (含 DTT) 使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 2×Tris-Tricine-SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (含 DTT)	5ml	MF631-01

【Storage】：-20℃保存，自发货之日起至少 12 个月有效。开封后建议分装冻存，避免反复冻融。

【产品介绍】：

本产品适用于 Tricine-SDS-PAGE 电泳时作蛋白质上样用。其主要成份为 SDS，DTT，溴酚蓝，缓冲盐溶液等。SDS 可与蛋白质结合使蛋白质—SDS 复合物上带有大量的负电荷，这时蛋白质本身的电荷完全被 SDS 掩盖，消除了各种蛋白质本身电荷的差异，SDS 还可以断开分子内和分子间的氢键，破坏蛋白质分子的二级和三级结构，DTT 可以断开半胱氨酸残基之间的二硫键，破坏蛋白质结构，消除了蛋白结构之间的差异。最终无电荷及结构上差异的蛋白（亚单位），电泳速度只是与其分子量大小有关。溴酚蓝用作电泳时的指示剂，对应 20-25% SDS-PAGE 凝胶中 3-5kD 分子量大小蛋白的迁移率，可大概指示电泳结束的时间，防止小分子量蛋白跑出胶外。

【使用浓度】：

1. 请按每 20μL 蛋白样品加入 20μL 上样缓冲液的比例来使用。如果蛋白浓度过高，可用双蒸水稀释样品。
2. 混匀后，100℃水浴加热 5-10 分钟，使蛋白变性。
3. 冷却至室温后，离心数秒后，混匀再离心 30 秒取上清直接上样即可。

【注意事项】：

本试剂因含 DTT，有一定的毒性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"