

M5 Odorless 5×SDS-PAGE Loading Buffer

无气味 5×蛋白上样缓冲液（不含 DTT，不含巯基乙醇）

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 Odorless 5×SDS-PAGE Loading Buffer	1ml	MF1227-01
M5 Odorless 5×SDS-PAGE Loading Buffer	10x1ml	MF1227-10

【储存条件】 -20°C，有效期 24 个月。

【产品简介】

M5 Odorless 5×SDS-PAGE Loading Buffer 是一种经过改良的以溴酚蓝为染料，5 倍浓缩的蛋白上样缓冲液，可以用于常规的变性 PAGE 蛋白样品的上样。本产品使用了无气味，水溶性更稳定，还原能力相近的还原剂 LSD 替代了有气味的 DTT 或者巯基乙醇，确保使用或者加热过程中不会有异味，操作更安全绿色健康。

【组成成分】

250 mM Tris-HCl (pH 6.8)
10% SDS
0.5% 溴酚蓝
50% 甘油
1% LSD



【应用范围】 各种变性蛋白电泳上样。

【操作步骤】

- 1) 在室温或不超过 37°C 的水浴中溶解本产品。水浴溶解后立即室温存放，尽量避免长时间置于水浴中。
- 2) 按每 4μl 蛋白样品加入 1μl M5 Odorless 5×SDS-PAGE Loading Buffer 的比例，混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液。
- 3) 将上述混合物至于沸水浴 3-5 分钟，让蛋白变性。然后取出来，冷却到室温，离心机甩一下，把液体收集到管底。
- 4) 取适量（15ul-30ul）加热处理后的样本，上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。
- 5) 通常电泳时蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳

【注意事项】 收到本产品后，请置于-20°C 保存，必须完全溶解后再使用。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。