



变性蛋白上样缓冲液（5×）说明书

货号：WGD-X-3100089

产品介绍

本品用于常规变性还原型聚丙烯酰胺凝胶电泳时的蛋白上样操作。其采用新型配方，确保煮样后 pH 值为中性，避免蛋白降解。从-20 °C 取出后融化速度快，节省等待时间。采用新型还原剂，强效还原无异味。

产品目录

产品名称	规格
变性蛋白上样缓冲液（5×）	5 mL
	25 mL

产品组成

组分	5 mL	25 mL
变性蛋白上样缓冲液（5×）	1 mL ×5	1 mL ×25

产品用途

用于常规变性还原型聚丙烯酰胺凝胶电泳的蛋白样品上样。

产品特点

- 1. 采用新型还原剂，不含β-巯基乙醇或 DTT，无令人不适的异味；
- 2. 含电泳示踪剂，5 倍浓缩相比 2 倍更具经济性，应用更广泛；
- 3. 煮样后 pH 值为中性，避免蛋白降解。

注意事项

- 1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 2. 由于含有变性剂，本品不适用于非变性胶的电泳；
- 3. 本产品仅限科研使用。

操作步骤

- 1. 在室温或不超过 37 °C 的水浴中溶解变性蛋白上样缓冲液（5×）；

注：水浴溶解后立即室温存放， 尽量避免长时间置于水浴中。

- 2. 将上样缓冲液与待测蛋白样品液按照 1:4 比例稀释混匀后，将混合物用 95 ~ 100 °C 沸水浴加热 5 ~ 10 min，待蛋白质完全变性后取出，短暂离心后取上清进行上样；

注：加热后，如果管盖上出现较多冷凝水，建议轻弹离心管将冷凝水和样品混合，再进行高速离心，避免上样样品浓度不均。

- 3. 通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

储存及运输条件

-25 ~ -15 °C 储存，2 ~ 8 °C 运输，有效期 12 个月。