



30%丙烯酰胺-甲叉双丙烯酰胺溶液（系列）说明书

货号：WGD-X-3100057-58

产品介绍

本品为 30%丙烯酰胺-甲叉双丙烯酰胺溶液(Acr-Bis)，其中丙烯酰胺和甲叉双丙烯酰胺的比例分为 29:1 及 37.5:1 两种。常用于配制聚丙烯酰胺凝胶（PAGE 胶），包括 PAGE 胶和 SDS-PAGE 胶等，可以用于蛋白或核酸的分离。

产品目录

产品名称	规格
30%丙烯酰胺-甲叉双丙烯酰胺溶液（Acr-Bis）（29:1）	500 mL
30%丙烯酰胺-甲叉双丙烯酰胺溶液（Acr-Bis）（37.5:1）	500 mL

产品用途

可用于配制聚丙烯酰胺凝胶（PAGE 胶）。

产品特点

1. 无需称量有毒试剂，稀释即用，操作简便安全。
2. 大规模生产适用于实验室稳定供应和工业规模使用。

注意事项

1. 30% Acr-Bis 有神经毒性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅限科研使用。

操作步骤

1. 根据目标蛋白分子量大小，选取分离胶的浓度，可参考下表配制：

分离胶浓度（%）	6%	8%	10%	12%	15%
H ₂ O/mL	5.5	4.83	4.17	3.5	2.5
30% Acr-Bis/mL	2	2.67	3.33	4.0	5.0
1.5M Tris-HCl（pH 8.8）/mL	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
总体积（不包括促凝剂、催化剂）/mL	10				

2. 选取浓缩胶的浓度，可参考下表配制：

浓缩胶浓度（%）	4%	5%
H ₂ O/mL	2.1	2
30% Acr-Bis/mL	0.4	0.5
1.0M Tris-HCl（pH 6.8）/mL	0.5	0.5
总体积（不包括促凝剂、催化剂）/mL	3	

3. 上述凝胶配制未计算促凝剂、催化剂体积，加入可在 H₂O 体积中减少；
4. 配制 SDS-PAGE 胶时加入总体积 0.1% 的 SDS，计算体积时可在 H₂O 体积中减少；

储存及运输条件

2~8℃避光保存，有效期 12 个月，2~8℃运输。