

Repel-Silane 剥离硅烷

产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Repel-Silane 剥离硅烷	36242ES70	200ml	室温

产品描述

制备聚丙烯酰胺凝胶时,常使用 Bind-Silane(亲和硅烷)处理长玻璃板,使凝胶与之粘贴。用 Repel-Silane(剥离硅烷)处理短玻璃板,使凝胶易于分离。

本品为剥离硅烷,组分主要为 4%的二氯二甲基硅烷。

使用方法

制备聚丙烯酰胺凝胶时,请先将长、短玻璃板用 1M 的 NaOH 浸泡一段时间,并用洗涤剂清洗一遍,之后用水洗掉洗涤剂,再用去离子水冲洗干净。最后用乙醇擦拭玻璃板。

1 长玻璃板的处理

每次铺胶前均需用亲和硅烷对长玻璃板进行处理。

- 1) 用镜头纸蘸取少许亲和硅烷溶液(1ml 左右,视玻璃板大小而定)涂在长玻璃板上,自上而下涂一次,从左至右涂一次,将整块玻璃板涂满,涂匀。
- 2) 5-10 分钟后,用干净的镜头纸轻轻擦拭玻璃板以除去多余的亲和硅烷。

【注】: 或用 95%的乙醇清洗长玻璃板 3 次,以去除多余的亲和硅烷。

2 短玻璃板的处理

每次铺胶前均需用剥离硅烷对短玻璃板进行硅化处理。

- 1) 处理短玻璃板前必需**更换手套**,以防手套上的亲和硅烷污染短玻璃板,使短玻璃板也粘胶。
- 2) 用镜头纸蘸取适量剥离硅烷溶液(1.5ml 左右,视玻璃板大小而定)涂在短玻璃板上,自上而下涂一次,从左至右涂一次,将整块玻璃板涂满,涂匀。
- 3) 5-10 分钟后,用干净的镜头纸轻轻擦拭玻璃板以除去多余的剥离硅烷。

运输与储存

室温运输和保存即可。有效期 1 年。

注意事项

- 1) 若需重复使用长、短玻璃板,可用 1M 的 NaOH 浸泡过夜,然后用大量清水冲洗。
- 2) 本品不可用于硅化玻璃容器。如需硅化玻璃容器,应选购二氯二甲基硅烷原液。
- 3) 气温低时,剥离硅烷有时会析出,涂板时会造成粘胶现象,因此当室内温度 $<20^{\circ}\text{C}$ 时,要首先将剥离硅烷预热到 $30-40^{\circ}\text{C}$,用吹风机将玻璃板吹热后才可开始涂板。
- 4) 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。