



剥离硅烷（Repel-Silane）使用说明

主要成分：二氯二甲基硅烷，三氯甲烷

浓 度：4%二氯二甲基硅烷

规 格：200ml

附 件：15ml 去硅化试剂

用 途：制备聚丙烯酰胺凝胶时，可用 Repel-silane 处理小玻板，使凝胶易于剥离。

使用方法：

附：测序板和测序胶的制备

测序用玻璃板必须彻底洗净。先用温水和洗涤剂洗净，用水洗掉洗涤剂，再用去离子水冲洗干净。最后用乙醇洗板。

一、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、用镜头纸蘸取亲和硅烷溶液少许（A4 纸大小的玻璃板 150-200ul 即可），涂在长玻璃板上。要将整块板都涂满、涂匀。

2、4~5 分钟后，用 95%乙醇洗长玻璃板三次，以去除多余的亲和硅烷。

二、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、处理短玻璃板前先更换手套，以防与亲和硅烷交叉污染。

2、用镜头纸蘸取剥离硅烷溶液适量（A4 纸大小的玻璃板 1-1.5ml 左右），涂在短玻璃板上。要将整块板都涂满、涂匀。

3、5~10 分钟后，用干净镜头纸擦去多余的剥离硅烷。

注意事项：

1、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。

2、天气气温低时，剥离硅烷有时会有析出，涂板时会造成粘胶现象，因此当室内温度低于 20℃时，要首先将剥离硅烷预热到 30-40 度，玻璃用吹风机吹热才开始涂板。

3、有时由于各种原因配完胶，凝胶会粘在玻板上，这时你需要将玻板进行无硅化处理才能继续实验，具体方式为：取 1-2ml 去硅化试剂用擦镜纸擦拭两块玻璃 2-3min，然后用大量水冲洗，再按上面的附录进行凝胶配备。