



亲和硅烷 (Bind-Silane) 使用说明

【主要成分】亲和剂，无水乙醇

【规格】25ml

【用途】制备聚丙烯酰胺凝胶时，可用 Bind-silane 处理长玻板，使凝胶与之粘贴。

【使用方法】（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，玻璃板洗净后再进行处理。剥离硅烷用于涂擦短玻璃板，使凝胶不沾玻璃，亲和硅烷涂擦于长玻璃板，使凝胶紧贴于玻璃板。

（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（1~1.5ml 左右），涂在长玻璃板上。要将整块板都涂满、涂匀。（也可以将亲和硅烷用蒸馏水按 1: 250 比例稀释，将长玻璃板浸泡在该稀释液中，在水平摇床上振荡摇晃 30 秒，取出晾干，该稀释液应该现配现用，该方法适用于一次同时处理多块玻璃板的情况。）
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（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。
4. 若需去硅化处理，可用强碱浸泡玻璃板，然后用大量水冲洗。
5. 常温保存。