



## 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。