

仅限科研/Only Research

版本号: 202301

预制胶

产品内容

名称	货号	规格	保存
Bis-Tris 预制胶 (4-12%, 12 孔)	SDP0007	10 块/盒	4℃
Bis-Tris 预制胶 (4-20%, 12 孔)	SDP0008		
Bis-Tris 预制胶 (4-12%, 15 孔)	SDP0009		
Bis-Tris 预制胶 (4-20%, 15 孔)	SDP0010		

产品描述

◆本产品为一款预制小型 Bis-Tris 聚丙烯酰胺凝胶,能够快速、稳定的实现蛋白质的分离,是 SDS-PAGE 电泳和 Western Blot 的理想选择。梯度浓度的蛋白预制胶 (4-20%, 4-12%), 和固定浓度凝胶相比,梯度胶的分离范围更宽,可以同时分离 10-250kDa 的蛋白质,可兼容 MOPS 或 MES 电泳缓冲液,不兼容 Tris-Glycine 电泳缓冲液! 孔数分: 12 孔或 15 孔两种,12 孔胶每孔最大上样量为 30uL,15 孔胶每孔最大上样量为 20uL。

方便: 即开即用,彻底告别繁琐手工配胶; **性能好:** 高分辨率和灵敏度;

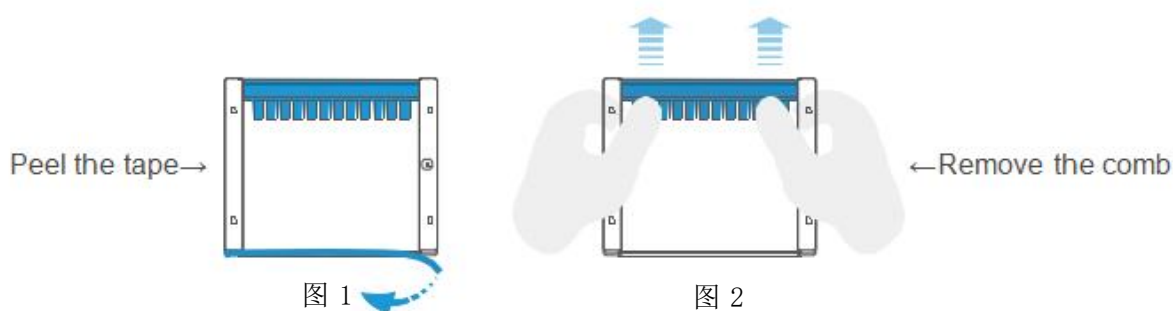
快速电泳: 最快 30min 完成蛋白电泳; **胶韧性强:** 染色或转膜操作时不易碎;

操作流程

1) 缓冲液准备: 取出一包 MOPS-SDS Running Buffer 溶解于 1L 去离子水中。

2) 将预制胶从包装袋中取出,并撕去胶板底部的蓝色胶条。(如图 1 所示)

3) 按箭头方向将梳子从胶板中平稳地平行推出。(如图 2 所示)

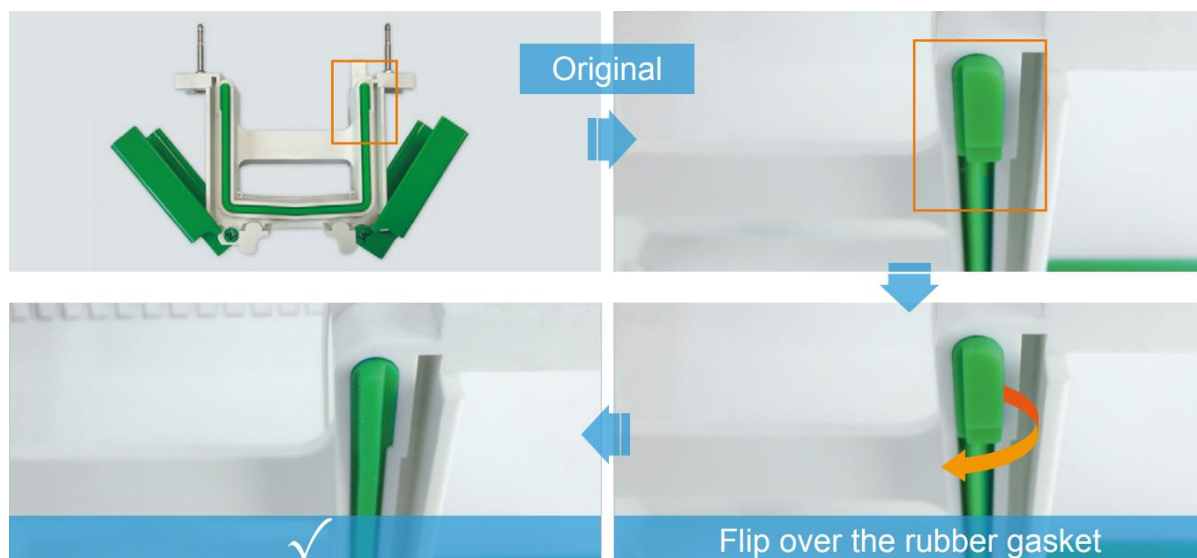


4) 推出梳子时, 尽量避免孔道内有残留液体。

5) 若使用伯乐等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽时, 注意事项: 将电泳槽内框架的绿色硅胶密封



条取出; 然后将其平坦的一面朝外, 并重新插回内框架的凹槽中。



6) 装胶。注意: 务必确保将底部开口处置于胶条以下位置, 不能被胶条遮挡。

7) 向电泳槽的内槽中倒入足够的 MOPS-SDS Running Buffer, 使其覆盖上样孔 5-7mm, 在外槽中加入相同的电泳缓冲液以确保适当的冷却。为了获得最好的效果, 外槽的缓冲液需要比内槽的位置稍低, 不可漫过胶板。吸取适量 1× 的电泳缓冲液, 将上样孔轻轻冲洗干净, 去除气泡和残留的储存缓冲液。将蛋白质样品上样、电泳。

8) 从胶板中取出凝胶。(如图 3 所示)

a、电泳结束后, 从电泳槽中将胶板取出。

b、将合适的撬具小心插入胶板之间的空隙中。

c、按照图中所示方法慢慢撬动胶板上、中、下三个位置, 直至胶板两侧完全分开。

d、胶板打开之后, 凝胶可能粘在任意一侧, 将有凝胶的胶板有胶一侧浸入水中, 贴着水面, 胶板倾斜轻轻提起, 凝胶掉入水中后, 将凝胶从水中取出进行后续实验。

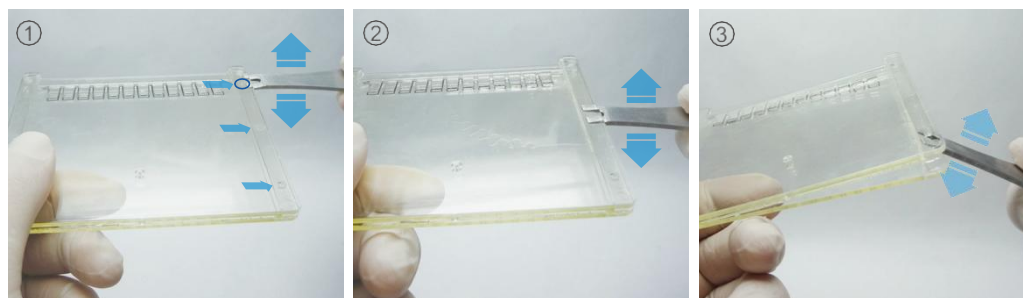


图 3

