



4%-20%预制胶

产品组成：

组分	PA129-01
4%-20% 预制胶	10 块
MOPS-SDS Running Buffer	2 包
撬具	1 个

保存条件：4℃，一年。

产品介绍：

本产品为聚丙烯酰胺电泳凝胶，用于蛋白分离，单片胶为11孔，11孔胶每孔最大上样量为30ul；

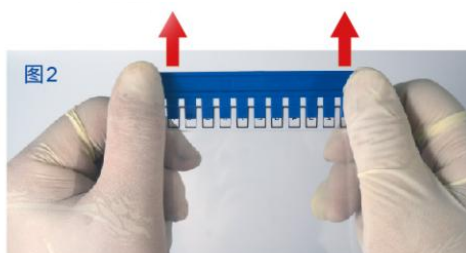
采用全自动凝胶灌注技术，产品的重复性好，质量稳定。独特的凝胶缓冲配方使蛋白电泳条带更为清晰锐利，更加均匀,分辨率更高；

每盒配有2包MOPS-SDS Running Buffer，配套缓冲液为中性缓冲液，可以提高凝胶稳定性和避免蛋白在电泳过程中的再修饰。

注意：MOPS-SDS Running Buffer 反复使用次数建议不超过3次。

使用方法：

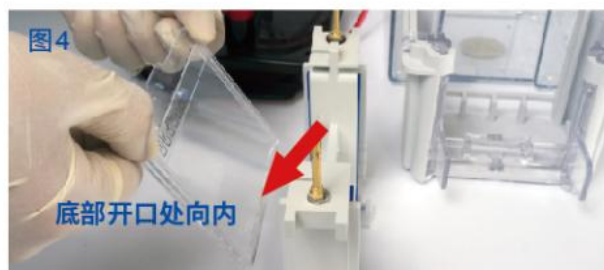
1. 缓冲液准备：取出一包MOPS-SDS Running Buffer溶解于1 L去离子水中。
2. 将预制胶从包装袋中取出，并撕去胶板底部的蓝色胶条。（如图1所示）
3. 按箭头方向将梳子从胶板中平稳地平行推出。（如图2所示）



4. 推出梳子时，尽量避免孔道内有残留液体。
5. Bio-Rad,WIX等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽（见图3）的使用注意事项：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。（如图3所示）



6. 装胶。（按照图4，图5所示的方法将胶板安装到凝胶电泳装置中）
（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。）

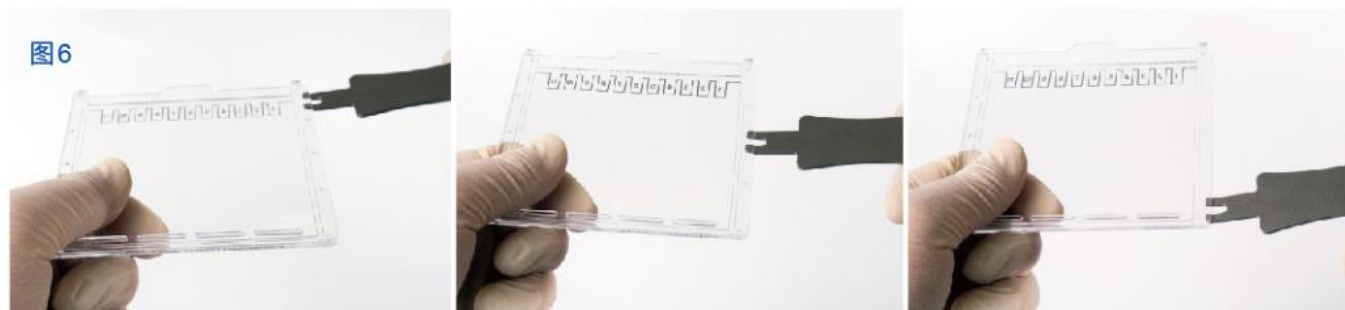


7. 向电泳槽的内槽中倒入足够的MOPS-SDS Running Buffer,使其覆盖上样孔5-7 mm,在外槽中加入相同的电泳缓冲液以确保适当的冷却。为了获得最好的效果,外槽的缓冲液需要比内槽的位置稍低,不可漫过胶板。使用注射器或其他工具吸取适量1x 的电泳缓冲液,将上样孔轻轻冲洗干净,去除气泡和残留的储存缓冲液。将蛋白质样品上样、电泳。推荐电压为160 V,最高不超过180 V。

(注意: 本产品与Tris-Glycine电泳缓冲液、Bis-Tris缓冲系统不兼容, 请不要使用。)

8. 从胶板中取出凝胶。(如图6所示)

- 电泳结束后, 从电泳槽中将胶板取出。
- 将合适的撬具小心插入胶板之间的空隙中。
- 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。
- 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。



附:

1x MOPS-SDS Running Buffer配方:

Tris base	50mM
Mops	50mM
SDS	0.10%
EDTA	1mM

BM20220715