

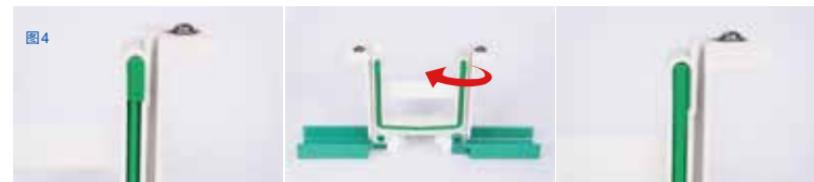
预制胶使用简介

- 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，并撕去胶板底部的金色胶条。(如图 1 所示)
- ③ 按左右中的顺序，分别将梳子的左侧，右侧和中间部分，少许向上提起，使梳齿与凝胶轻微分离。(如图 2 所示)
- ④ 最后按箭头方向将梳子从胶板中平稳地平行推出。(如图 3 所示)

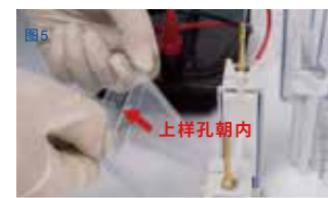


- ⑤ 推出梳子时，尽量避免孔道内有残留液体。

- ⑥ Bio-Rad、WIX 等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽 (见图 4) 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 4 所示)



- ⑦ 装胶。(按照图 5、图 6 所示的方法将胶板安装到凝胶电泳装置中)



- ⑧ 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 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。**推荐电压为 160 V，最高不超过 180 V。**

(注意: Tris-Glycine 电泳缓冲液与 FuturePAGE™ 蛋白预制胶的缓冲系统不兼容，请不要使用。)



- ⑨ 从胶板中取出凝胶。(如图 7 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。

产品介绍

- ◆ 本产品为聚丙烯酰胺电泳凝胶，用于蛋白质分离，单片胶为 10 孔、12 孔或 15 孔，10 孔胶每孔最大上样量为 70 μ L，推荐上样量 35 μ L 以下；12 孔胶每孔最大上样量为 50 μ L，推荐上样量 25 μ L 以下；15 孔胶每孔最大上样量为 30 μ L，推荐上样量 15 μ L 以下；
- ◆ 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；
- ◆ 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。

凝胶选择



注意事项：使用本产品时，请务必使用专用电泳缓冲液，推荐直接使用 ACE 配套专用电泳液：MOPS-SDS Running Buffer(货号：BR0001-02)。MOPS-SDS Running Buffer 反复使用次数建议不超过 3 次。

产品信息

名称	货号	规格
FuturePAGE® 8% 10 Wells	ET10008Gel	10 PCs/Box
	ET10008LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 8% 12 Wells	ET12008Gel	10 PCs/Box
	ET12008LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 8% 15 Wells	ET15008Gel	10 PCs/Box
	ET15008LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE® 10% 10 Wells	ET10010Gel	10 PCs/Box
	ET10010LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 10% 12 Wells	ET12010Gel	10 PCs/Box
	ET12010LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 10% 15 Wells	ET15010Gel	10 PCs/Box
	ET15010LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE® 12% 10 Wells	ET10012Gel	10 PCs/Box
	ET10012LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 12% 12 Wells	ET12012Gel	10 PCs/Box
	ET12012LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 12% 15 Wells	ET15012Gel	10 PCs/Box
	ET15012LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE® 4-12% 10 Wells	ET10412Gel	10 PCs/Box
	ET10412LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 4-12% 12 Wells	ET12412Gel	10 PCs/Box
	ET12412LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 4-12% 15 Wells	ET15412Gel	10 PCs/Box
	ET15412LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE® 4-20% 10 Wells	ET10420Gel	10 PCs/Box
	ET10420LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 4-20% 12 Wells	ET12420Gel	10 PCs/Box
	ET12420LGel	25 PCs/Box
FuturePAGE™ 4-20% 15 Wells	ET15420Gel	10 PCs/Box
	ET15420LGel	25 PCs/Box



关注ACE微信公众号

获取更多关于预制胶使用方法及注意事项



FuturePAGE™蛋白预制胶



更快！更简单！

www.ebio-ace.com