

## 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 15 孔,每孔最大上样量为 30  $\mu$ L,推荐上样量 15  $\mu$ 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,推荐直接使用本公司配套专用电泳液: MES-SDS Running Buffer(货号: BR0002-01)。
- ◆ MES-SDS Running Buffer 不建议重复使用。

## 产品信息

货号	名称	规格
F15412MGel	FuturePAGE™ HP 4-12% 15 Wells	10 PCs/Box
BR0002-01	MES-SDS Running Buffer	5 PKs/Box

## 注意事项

- ◆ 样本上样前需进行高速离心。
- ◆ 样本上样前建议测蛋白浓度,每个上样孔蛋白总量不建议超过 30  $\mu$ g。
- ◆ 样本上样前盐浓度不建议超过 100 mM。
- ◆ 样本加入 Loading buffer 后建议加热 20 mins,确保蛋白充分变性。
- ◆ E.coil 样本建议加入核酸酶处理。



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™ HP 蛋白预制胶



更快! 更简单!

[www.ebio-ace.com](http://www.ebio-ace.com)

## 预制胶使用简介

- ① 缓冲液准备：取出一包 MES-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，并撕去胶板底部的粉色胶条。(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)



图 1

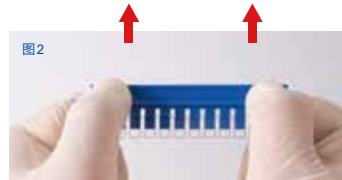


图 2

- 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)

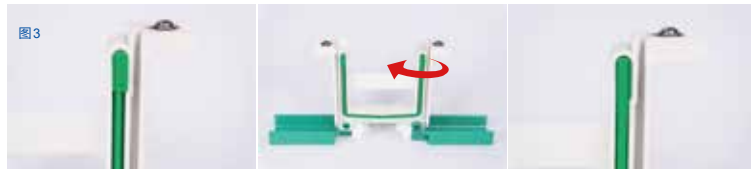


图 3

- 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)



图 4



图 5

- ⑦ 向电泳槽的内槽中倒入足够的 MES-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 140-160 V，最高不超过 160 V。**

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



图 6

- ⑧ 从胶板中取出凝胶。(如图 6 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。