ShareBio
圣尔生物

塑料板蛋白预制胶 FP 系列

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 12 孔或 15 孔，12 孔胶每孔最大上样量为 50 μL，推荐上样量 25 μL 以下；15 孔胶每孔最大上样量为 30 μL， 推荐上样量 15 μL 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。

产品优势

与传统实验室自行配制凝胶相比，**FP 系列塑料蛋白预制胶**具有以下优点：

◆无需自己配制各种溶液和灌胶，即开即用。

◆最快 20 min 跑完电电泳，节省时间。

◆无需接触有毒试剂。

◆通过全自动、大规模的生产，保证每片胶之间良好的重复性，质量稳定。

与其他品牌预制凝胶相比，**FP 系列塑料蛋白预制胶**具有以下优点：

◆独特的设计，大大地降低了边缘效应，电泳结果更完美。

◆国货精品，质优价廉。

◆独特的凝胶缓冲配方使蛋白电泳条带更清晰锐利，分辨率更高。

◆每盒预制胶均配两包 **MOPS-SDS Running Buffer**。

凝胶选择

4-12% MOPS	4-20% MOPS	8% MOPS	10% MOPS	12% MOPS
	270 Kd			185 Kd
270 Kd	185 Kd	270 Kd	185 Kd	140 Kd
185 Kd	140 Kd	185 Kd	115 Kd	80 Kd
140 Kd	115 Kd	140 Kd	80 Kd	65 Kd
115 Kd	80 Kd	115 Kd		50 Kd
80 Kd	65 K			40 Kd
65 Kd	50 Kd	80 Kd	50Kd	
				30 Kd
50 Kd	40 Kd	65 Kd	40 Kd	25 Kd
40 Kd	25 Kd	50 Kd	30 Kd	
30 Kd			25 Kd	
25 Kd	15 Kd	40 Kd		15 Kd
	10 Kd	30 Kd	15 Kd	
15 Kd		25 Kd		10 Kd

注意事项：使用预制胶时，请务必按照以上配方配置电泳缓冲液，推荐使用本公司预制胶专用电泳液，MOPS-SDS Running Buffer(货号：SB-CPR005)。Running Buffer 反复使用次数建议不超过 3 次

ShareBio
圣尔生物

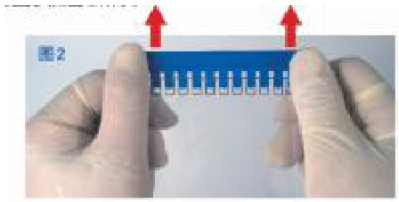
预制胶使用简介

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）

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（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 隔示）

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）（**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。**）

图 4

图 5

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 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 FP 系列塑料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。

产品信息

货号	名称	规格
SB-FP11008	FuturePAGE 8% 12 Wells	10 PCs/Box
SB-FP15008	FuturePAGE 8% 15 Wells	10 PCs/Box
SB-FP11010	FuturePAGE 10% 12 Wells	10 PCs/Box
SB-FP15010	FuturePAGE 10% 15 Wells	10 PCs/Box
SB-FP11012	FuturePAGE 12% 12 Wells	10 PCs/Box
SB-FP15012	FuturePAGE 12% 15 Wells	10 PCs/Box
SB-FP11412	FuturePAGE 4-12% 12 Wells	10 PCs/Box
SB-FP15412	FuturePAGE 4-12% 15 Wells	10 PCs/Box
SB-FP11420	FuturePAGE 4-20% 12 Wells	10 PCs/Box
SB-FP15420	FuturePAGE 4-20% 15 Wells	10 PCs/Box
SB-CPR005	MOPS 速溶颗粒	50 PK/Box
SB-CPR036	快速转膜缓冲液速溶颗粒	10 PK/Box
SB-WB009	预染蛋白 marker（10-180kda）	250ul
SB-WB207	考马斯亮蓝快速染液(免脱色)	250mL
SB-PR037	5×蛋白电泳上样缓冲液	10mL