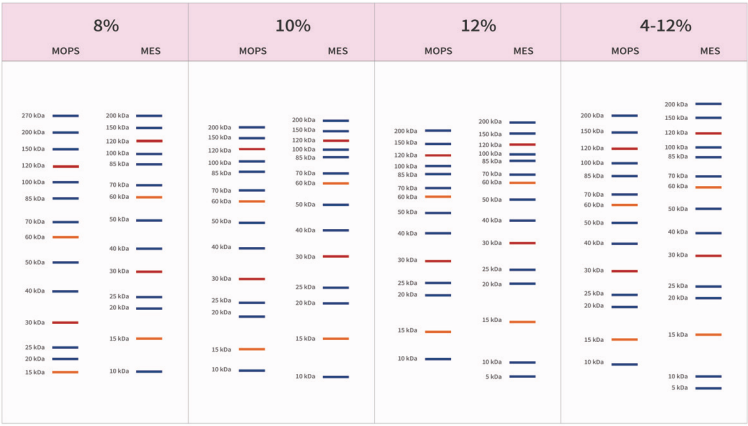


产品简介

ACE 全新推出的 XPAGE® 蛋白预制胶是一款高品质、高性能的小型聚丙烯酰胺凝胶。该预制胶为 Bis-Tris 凝胶缓冲系统，比常规的 Tris-Glycine 系统具有更强的缓冲能力。XPAGE® 蛋白预制胶可以配套使用 MOPS 或 MES 电泳缓冲液（缓冲液选择看凝胶分离范围一览表），能够实现高效、可靠地分离蛋白质，便于后续染色或 WB 检测。XPAGE® 蛋白预制胶提供不同的浓度，包括：梯度浓度 4-12%，固定浓度 8%、10% 和 12%。每种浓度的预制胶都有 10 孔、12 孔和 15 孔三种规格。胶板尺寸：长 × 宽 × 高为 100×80×4.5mm，凝胶尺寸：长 × 宽 × 厚为 85×70×1.0mm。

XPAGE® 蛋白预制胶电泳分离图谱



产品信息

名称	货号	规格
XPAGE® 8% 10 Wells	X10008Gel	10 PCs/Pack
	X10008LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 8% 12 Wells	X12008Gel	10 PCs/Pack
	X12008LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 8% 15 Wells	X15008Gel	10 PCs/Pack
	X15008LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 10% 10 Wells	X10010Gel	10 PCs/Pack
	X10010LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 10% 12 Wells	X12010Gel	10 PCs/Pack
	X12010LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 10% 15Wells	X15010Gel	10 PCs/Pack
	X15010LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 12% 10 Wells	X10012Gel	10 PCs/Pack
	X10012LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 12% 12 Wells	X12012Gel	10 PCs/Pack
	X12012LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 12% 15 Wells	X15012Gel	10 PCs/Pack
	X15012LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 4-12% 10 Wells	X10412Gel	10 PCs/Pack
	X10412LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 4-12% 12 Wells	X12412Gel	10 PCs/Pack
	X12412LGel	25PCs/Pack
XPAGE® 4-12% 15 Wells	X15412Gel	10 PCs/Pack
	X15412LGel	25PCs/Pack



关注伯仪生物微信公众号
获取更多关于预制胶使用方法及注意事项



XPAGE® 蛋白预制胶



更快! 更简单!
www.ebio-ace.com

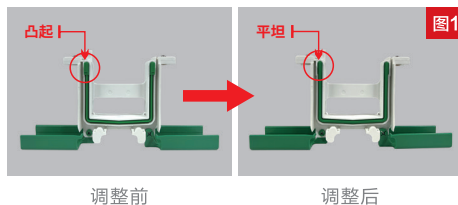
操作步骤

01 准备电泳液：

取一包电泳缓冲液粉包，充分搅拌溶解于 1L 去离子水，可用于后续电泳。

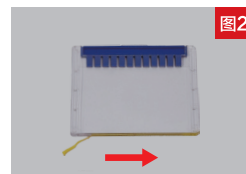
02 准备电泳槽：

使用 Bio-Rad、WIX 等品牌硅胶密封条凸起的电泳槽时，将电泳槽内框架的绿色硅胶密封条取出，将其平坦的一面(图 1)朝外并重新插回内框架的凹槽中。

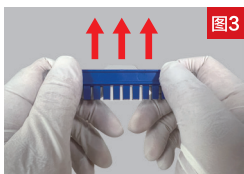


03 准备预制胶：

将预制胶从包装袋中取出，先撕去胶板底部的金色胶带(图 2)。然后，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后，再按照图中所示方向，将梳子从胶板中平稳地推出(图 3)，拔完梳子之后，确保上样孔整齐，再进行点样(图 4)。



撕胶条



拔梳子



预制胶准备完毕

04 安装预制胶：

将准备好的预制胶安装到电泳装置中(图 5)，向电泳槽的内槽倒满电泳缓冲液，外槽的电泳缓冲液需加到比内槽稍低(4 块凝胶)或电泳槽 1/2 处(2 块凝胶)的位置，切勿漫过胶板(图 6)。可以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。



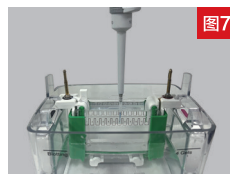
装胶板



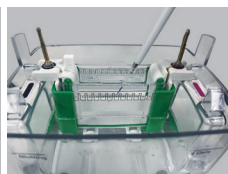
倒电泳缓冲液

05 蛋白上样：

用移液器吸取处理后的蛋白样品，垂直将枪头插入到上样孔内即可上样(图 7)。



正确操作



错误操作

06 蛋白电泳：

上样完成后，盖上电泳槽上盖，使用电源线将电泳槽与电泳仪进行连接。推荐电泳条件为 160V，35-50min，最高电压不超过 180V(图 8)。



设置电泳条件



开始电泳

07 拆胶板：

①电泳结束后，从电泳槽中将胶板取出。②用撬具小心插入胶板之间的空隙中。③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(图 9)。④胶板打开之后，凝胶可能粘在任意一侧，将无凝胶的胶板取下，将有凝胶一侧的胶板浸入水中，贴着水面，倾斜轻轻提起，凝胶便会掉落到水中，将凝胶从水中取出进行染色。



上



中



下

图9

注意事项

- 1. 塑料胶板底部的金色胶条必须全部撕掉，否则会影响电泳正常运行。
- 2. 推出梳子时，尽量避免孔道内有残留液体和气泡。也可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。
- 3. 建议使用配套的 MOPS/MES-SDS Running Buffer，电泳液使用次数建议不超过 3 次，切勿使用与 XPAGE® 蛋白预制胶缓冲系统不兼容的 Tris-Glycine 电泳缓冲液。
- 4. 推荐电泳条件为 160V，35-50min，实际电泳时间与电泳缓冲液使用次数、蛋白凝胶浓度等因素有关，可以自行适当调整。
- 5. 胶板打开后，凝胶可能粘在胶板的任意一侧，可将有凝胶一侧的胶板浸入水中，贴着水面，倾斜轻轻提起，凝胶便会掉落到水中。
- 6. 兼容市场上主流的 mini 电泳槽，如 Bio-Rad、天能、六一和君意东方等。
- 7. 本产品 2-8℃ 保存，12 个月有效期，不能置于 0℃ 以下。
- 8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
- 9. 本产品仅限科研使用。