

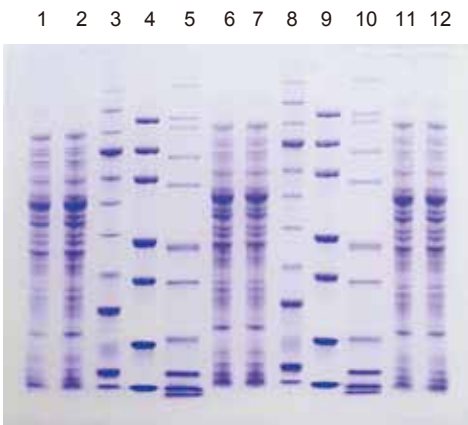


图2. 12孔12% ExpressPlus™预制胶蛋白分离效果图，选用eStain蛋白染色系统 (R-250)。

泳道1, 2, 6, 7, 11, 12: 6 µl *E.Coli* 细胞裂解液

泳道3, 8: 5 µl NEB Protein Standard (P7703S).

泳道4, 9: 5 µl GenScript PAGE-Master ProteinStandard (M00516)

泳道5, 10: 5 µl Life Tech. Mark12™ Unstained Standard (LC5677)

产品列表

系列	分离范围	浓度	孔数	目录号
 10×8 Gel	180-20 kDa	8%	10, 12, 15	M00810C, M00812C, M00815C
	160-10 kDa	10%	10, 12, 15	M01010C, M01012C, M01115C
	120-6.5 kDa	12%	10, 12, 15	M01210C, M01212C, M01215C
	250-10 kDa	4-20%	10, 12, 15	M42010C, M42012C, M42015C
	160-10 kDa	8-16%	10, 12, 15	M81610C, M81612C, M81615C
	250-20 kDa	4-12%	10, 12, 15	M41210C, M41212C, M41215C
 10×10 Gel	250-15 kDa	8%	10, 12, 15	M00810LC, M00812LC, M00815LC
	230-10 kDa	10%	10, 12, 15	M01010LC, M01012LC, M01115LC
	200-6 kDa	12%	10, 12, 15	M01210LC, M01212LC, M01215LC
	250-3.5 kDa	4-20%	10, 12, 15	M42010LC, M42012LC, M42015LC
	230-6 kDa	8-16%	10, 12, 15	M81610LC, M81612LC, M81615LC
	250-15 kDa	4-12%	10, 12, 15	M41210LC, M41212LC, M41215LC

注意事项: 为了得到最好的结果，请配套使用金斯瑞的电泳缓冲液（产品编号M00138）。电泳结束后，配套使用电转缓冲液来转印蛋白（产品编号M00139），如需自行配置缓冲液请参考说明书，如有试用申请需求，请联系我们。

如需更多产品信息或索取试用装，请使用电话，邮件或以下订购方式：

电 话：400-025-8686-5810 025-58897288-5810

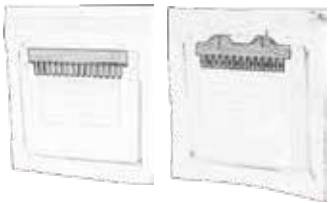
Email: product@genscript.com.cn

地 址：江苏省南京市高新园雍熙路28号

客服QQ: 603562834 2014173482

Website: www.genscript.com.cn

邮 编：211100



ExpressPlus™ 蛋白预制胶

金斯瑞ExpressPlus™预制胶是高性能的聚丙烯酰胺小型预制胶，为满足更多用户要求，提高电泳槽兼容性, 目前升级为10×8或10×10预制胶系列。新升级版ExpressPlus™预制胶仍提供不同浓度的梯度胶和固定浓度胶。梯度浓度包括 (4-20%, 4-12%与8-16%) ，固定浓度胶包括 (8%, 10% 与 12%) 点样孔数分别为10孔，12孔和15孔。

材质参数	10 × 8系列	10 × 10系列
凝胶成分	聚丙烯酰胺	聚丙烯酰胺
凝胶尺寸(高 × 宽 × 厚度),cm	7.4 × 8.4 × 0.1	8.6 × 8.0 × 0.1
分离胶高度,cm	6	6.5
胶板尺寸(高 × 宽),cm	8.4 × 10.0	10.2 × 10.0
胶板材料	苯乙烯共聚物	聚甲基丙烯酸甲酯
梳子材料	苯乙烯共聚物	聚碳酸酯

Features

- 分辨率高**——专有凝胶灌注技术，蛋白条带分离更为清晰和均一。
- 上样量大**——10×8系列*最大上样量达80 μl，10×10预制胶系列则为70 μl。
- 保质期长**——2-8 °C下可保存12个月。

Benefits

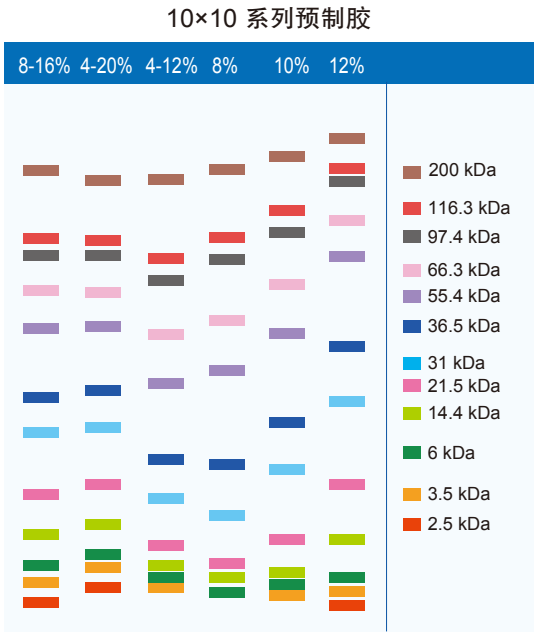
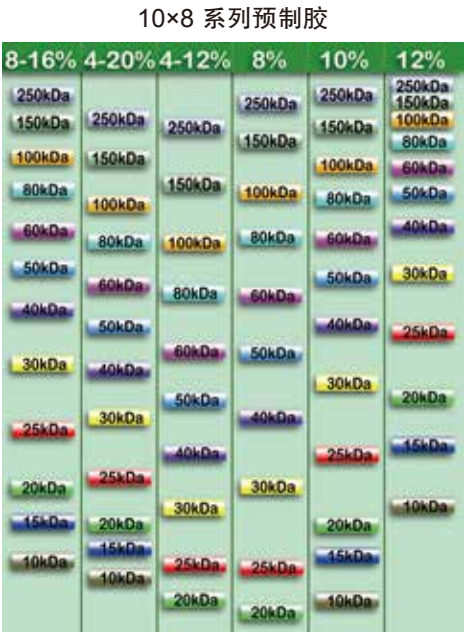
- 最简单易用**——特殊上样口设计，使用普通10 μl移液枪头快速上样。
- 最优缓冲体系**——Bis-Tris 缓冲液的弱酸性环境，最大限度减少蛋白变性，延迟聚丙烯酰胺的降解，从而极大提高凝胶稳定性。
- 最大兼容性胶板设计**——适合市场上所有热卖的电泳槽。
- 最高稳定性**——每片胶的实验结果十分稳定。

如何选择合适的蛋白预制胶系列？

参数一：适用的电泳槽类型

电泳槽产品	10 × 8系列	10 × 10系列
六一或天能电泳槽	兼容	不兼容
伯乐 Mini-PROTEAN® II & 3电泳槽	兼容	不兼容
伯乐 Mini-PROTEAN®Tetra 电泳系统	兼容	不兼容
LONZA PAGEr™小型电泳槽	不兼容	兼容
Hoefer SE250 Mighty Small II小型垂直电泳槽	兼容	不兼容
Hoefer SE260 Mighty Small II Deluxe 小型垂直电泳槽	兼容	兼容
Life Technologies NovexXCellSurelock®小型电泳槽	不兼容	兼容
Life Technologies Bolt™小型电泳槽	不兼容	兼容*
*使用Bolt™小型电泳槽前需在底部添加垫片，保证形成电流回路。		

参数二：胶分离范围（见如下蛋白迁移表指导图）



参数三：孔数及对应最大上样量

孔数	10 × 8 系列预制胶		10 × 10 系列预制胶	
	最大上样量	产品编号	最大上样量	产品编号
10	80 μl	M00810C	70 μl	M00810LC
		M01010C		M01010LC
		M01210C		M01210LC
12	60 μl	M00812C	45 μl	M00812LC
		M01012C		M01012LC
		M01212C		M01212LC
15	40 μl	M00815C	30 μl	M00815LC
		M01115C		M01115LC
		M01215C		M01215LC

蛋白分离效果图

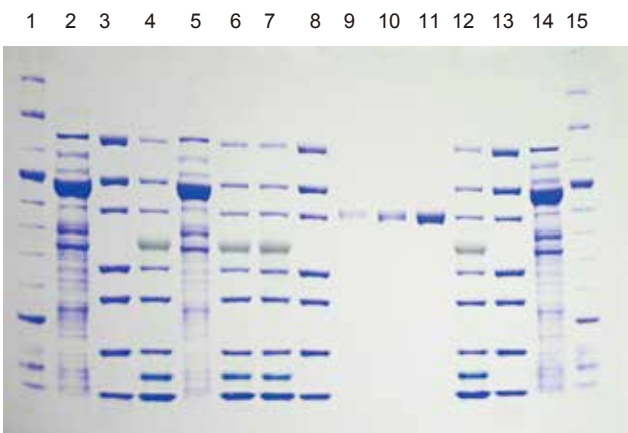


图1. 15孔4–20% ExpressPlus™预制胶蛋白分离效果图，选用eStain蛋白染色系统 (R-250)。

泳道**1, 15**: 5 μl NEB蛋白标准 (P7703S)

泳道**2, 5, 14**: 5 μl 大肠杆菌裂解液

泳道**3, 8, 13**: 5 μl 金斯瑞PAGE-Master蛋白标准 (M00516)

泳道**4, 6, 7, 12**: 5 μl 金斯瑞PAGE-Master Plus蛋白标准 (MM1397-500)

泳道**9, 10, 11**: 200 ng, 400 ng和800 ng BSA