



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液II (5X)

产品编号	产品名称	包装
P0767S	BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液II (5X)	500ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液II (5X), 即BeyoGel™ Blue Native PAGE Cathode Buffer II (5X), 为阴极电泳液, 即内槽(上槽)电泳液, 适用于Blue Native PAGE凝胶电泳。
- Blue Native PAGE (简称BN-PAGE)是Hermann Schägger等人于1991年开发的蛋白电泳技术, 该电泳技术的用途有: 从生物膜、细胞以及组织匀浆中分离微克量的膜蛋白复合物; 线粒体病的临床诊断; 确定蛋白质分子量和低聚物状态; 通过基于抗体的凝胶位移法(Gel-shift method)测定多蛋白复合物的化学计量比(Stoichiometry); 分析蛋白质-蛋白质相互作用; 用于2D结晶(2D-Crystallization)和电子显微镜; 凝胶活性检测; 用于神经递质组装、蛋白质导入和凋亡的研究; 分离超分子蛋白组件等[1]。
- 本电泳液经过优化, 完美匹配BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X) (P0761)、BeyoGel™ Blue Native PAGE预制胶 (P0545/P0546)、BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液I (5X) (P0765)和BeyoGel™ Blue Native PAGE阳极电泳缓冲液(5X) (P0769), 配套使用能有效分离膜蛋白复合物。
- 本电泳液由高质量的Tricine、Imidazole以及考马斯亮蓝G250配制而成, 为5倍浓缩液, 使用时用蒸馏水稀释至工作浓度即可, 无需调整pH。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0767S	BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液II (5X)	500ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

室温保存, 一年有效。

### 注意事项:

- 稀释后的1X阴电泳缓冲液II请置于4°C保存, 不宜存放超过2周。
- 电泳过程尽量在4-7°C环境中或在冰上进行, 以保证蛋白质复合物的完整性。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. BN-PAGE电泳缓冲液的配制: 量取BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液I (5X) (P0765)、BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液II (5X)和BeyoGel™ Blue Native PAGE阳极电泳缓冲液(5X) (P0769)各100ml, 分别倒入一洁净的烧杯中, 加入400ml蒸馏水, 混匀即配制成1X的阴极电泳缓冲液I、阴极电泳缓冲液II和阳极电泳缓冲液。
2. 电泳槽内槽(上槽)加满1X阴极缓冲液 I, 外槽(下槽)加入1X阳极缓冲液(没过电泳槽底部的阳极即可)。
3. 电泳: 具体参考BeyoGel™ Blue Native PAGE预制胶(P0545/P0546)说明书。待样品跑出预计分离胶凝胶电泳长度的1/3处时, 请更换内槽阴极电泳缓冲液I为阴极电泳缓冲液II, 以更好地检测微弱的蛋白条带并有更好的转膜效果。

### 参考文献:

1. Wittig I, Braun HP, Schägger H. Nat Protoc. 2006. 1(1):418-28.

### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
E6001	MiniProGel™蛋白制胶与电泳系统(4胶)	1套
E6005	MiniProGel™蛋白制胶与电泳系统(2胶)	1套
E6050	MiniBlot™蛋白转膜系统	1套
E6150	MiniProGel™蛋白制胶、电泳与转膜系统(2胶/2膜)	1套
E6155	MiniProGel™蛋白制胶、电泳与转膜系统(4胶/2膜)	1套

E6159	MiniProGel™蛋白制胶、电泳与转膜系统(4胶/4膜)	1套
E6080	BeyoPower™中电流电源(300V/600mA/100W)	1套
E6085	BeyoPower™高电流电源(300V/2000mA/200W)	1套
E6600	TissueMaster™手持式组织研磨仪	1套
EI600	BeyoImager™ 600化学发光成像系统	1套
FFP24	PVDF膜(进口分装, 6.6×8.5cm, 0.2μm)	20张/包装
FFP32	PVDF膜(进口分装, 6.6×8.5cm, 0.45μm)	20张/包装
FFP51	转印滤纸(7.5×10cm)	100张/包装
FFX050-FFX055	Western洗膜盒	1个/包装
P0006	Bradford蛋白浓度测定试剂盒	1000次
P0012	BCA蛋白浓度测定试剂盒	500次
P0013	Western及IP细胞裂解液	100ml
P0013B-P0013D	RIPA裂解液(强、中、弱)	100ml
P0015/P0015L	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(5X)	2ml/15ml
P0015F	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(6X)	2ml
P0017F	BeyoBlue™考马斯亮蓝超快染色液	250ml
P0018A	BeyoECL Star (特超敏ECL化学发光试剂盒)	100ml/500ml
P0018F	BeyoECL Moon (极超敏ECL化学发光试剂盒)	100ml/500ml
P0018S/P0018M	BeyoECL Plus (超敏ECL化学发光试剂盒)	100ml/500ml
P0021A	Western转膜液	1L
P0021S	PVDF膜浸润活化液	250ml
P0022	丽春红染色液	120ml
P0023A	Western一抗稀释液	100ml/500ml
P0023B	Western封闭液	100ml/500ml
P0023C	Western洗涤液	250ml/1L
P0023D	Western二抗稀释液	100ml/500ml
P0025	Western一抗二抗去除液(强碱性)	250ml/1L
P0059	Recombinant 16-Tag Protein	200μl/1ml
P0066	预染蛋白质分子量标准(19-117kD)	200μl
P0068	彩色预染蛋白质分子量标准(10-180kD)	200μl
P0071	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(6.5-270kD)	200μl
P0075	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(10-170kD)	200μl
P0078	BeyoColor™彩色预染蛋白分子量标准(15-120kD)	200μl
P0220-P0235	Quickblock™封闭液	100ml
P0252	QuickBlock™ Western封闭液	100ml/500ml
P0256	QuickBlock™ Western一抗稀释液	100ml/500ml
P0258	QuickBlock™ Western二抗稀释液	100ml/500ml
P0272	SignalUp™ Western检测增敏剂	100ml/500ml
P0273	SignalUp™ Western增敏型一抗稀释液	100ml/500ml
P0274	SignalUp™ Western增敏型二抗稀释液	100ml/500ml
P0280	InstantView™ SDS-PAGE蛋白染色及上样缓冲液(5X)	1ml
P0731-2ml	BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X)	2ml
P0731-10ml	BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X)	10ml
P0733-2ml	BeyoGel™ Sample Reducing Agent (10X)	2ml
P0733-10ml	BeyoGel™ Sample Reducing Agent (10X)	10ml
P0737-10ml	BeyoGel™ Antioxidant (400X)	10ml
P0741-100ml	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0741-500ml	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (20X)	500ml
P0743-1L	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (Powder)	1L
P0743-10L	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (Powder)	10L
P0745-100ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0745-500ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	500ml

P0747-1L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	1L
P0747-10L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	10L
P0749-100ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0749-500ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	500ml
P0750-2ml	BeyoGel™ Tricine SDS Sample Buffer (2X)	2ml
P0750-10ml	BeyoGel™ Tricine SDS Sample Buffer (2X)	10ml
P0751-100ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	100ml
P0751-500ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	500ml
P0752-100ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Anode Running Buffer (10X)	100ml
P0752-500ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Anode Running Buffer (10X)	500ml
P0753-100ml	BeyoGel™ Transfer Buffer (20X, for Bis-Tris Gels)	100ml
P0753-500ml	BeyoGel™ Transfer Buffer (20X, for Bis-Tris Gels)	500ml
P0755-1L	BeyoGel™ Transfer Buffer (Powder, for Bis-Tris Gels)	1L
P0755-10L	BeyoGel™ Transfer Buffer (Powder, for Bis-Tris Gels)	10L
P0761S	BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)	1ml
P0761M	BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)	5ml
P0765S	BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液I (5X)	500ml
P0767S	BeyoGel™ Blue Native PAGE阴极电泳缓冲液II (5X)	500ml
P0769S	BeyoGel™ Blue Native PAGE阳极电泳缓冲液(5X)	500ml

Version 2022.08.08