



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 Sample Buffer (2X)

产品编号	产品名称	包装
P0761S	BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)	1ml
P0761M	BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)	5ml

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X), 也称BeyoGel™ Blue Native PAGE Loading Buffer (2X), 即BeyoGel™ Blue Native PAGE上样缓冲液(2X), 是以考马斯亮蓝G250为染料, 2倍浓缩的蛋白上样缓冲液, 适用于Blue Native PAGE凝胶电泳的样品制备。
- Blue Native PAGE (简称BN-PAGE)是Hermann Schägger等人于1991年建立的蛋白电泳技术, 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)和电子显微镜检测; 凝胶内活性检测(In-gel activity assay); 非变性电印迹和免疫检测; 用于神经递质组装、蛋白质输入和凋亡的研究; 分离超分子蛋白复合体等[1]。
- 本上样缓冲液由高质量的Imidazole-HCl、6-aminocaproic acid、考马斯亮蓝G250、甘油等试剂配制而成。
- 本上样缓冲液经过优化, 完美匹配BeyoGel™ Blue Native PAGE预制胶(P0545/P0546)、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) (P0767)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。
- 本上样缓冲液使用方便, 用户只需按照1:1的比例等量混合蛋白样品与本上样缓冲液, 混匀后即可上样。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0761S	BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)	1ml
P0761M	BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)	P0761S×5
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。建议分装冻存, 避免反复冻融。

注意事项:

- 本上样缓冲液适用于非变性电泳, 按比例与样品混匀后直接上样即可, 由于是非变性电泳, 样品无须加热。
- 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. 室温融化BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)并混匀。
2. 按照1:1的比例, 取等量蛋白样品与BeyoGel™ Blue Native PAGE Sample Buffer (2X)并混匀。
注: 由于是非变性电泳, 样品无须加热。
3. 短暂离心后, 直接上样到BeyoGel™ Blue Native PAGE预制胶(P0545/P0546)加样孔内进行电泳。

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
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

Version 2024.01.23