



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™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)

产品编号	产品名称	包装
P0749-100ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0749-500ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	500ml

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X), 即BeyoGel™ Tris-乙酸SDS电泳缓冲液(20X), 是碧云天专门为BeyoGel™大分子量蛋白预制胶系列产品研制的配套电泳液。本电泳液经过优化, 完美匹配Tris-Acetate系统的聚丙烯酰胺凝胶, 是大分子量蛋白电泳的理想缓冲液, 可获得非常优越的电泳效果。
- 目前研究中常用Tris-Acetate凝胶系统分离大分子量蛋白(40-500kDa)。在Tris-Acetate凝胶系统中, Acetate来自凝胶缓冲液, 相较于系统中其它的阴离子, Acetate对阳极具有极高的亲和力, 因此作为前导离子(Leading ion)。电泳缓冲液中含Tris、Tricine和SDS, 其中Tricine作为尾随离子(Tailing ion)。对高分子量蛋白进行分离的结果表明, Tris-Acetate凝胶分离效果好、转移效率高、灵敏度高、分辨率佳[1]。
- 本电泳液由高质量的Tris、Tricine、SDS配制而成, 为20倍浓缩溶液, 在使用前只需用蒸馏水稀释即可, 无需调整pH值。
- 本电泳液含SDS, 适用于变性蛋白凝胶电泳。
- 将BeyoGel™大分子量蛋白预制胶(Tris-Acetate) (P0535/P0536/P0538/P0539)与本电泳液和BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X) (P0731)一起使用具有非常优良的分离效果, 能有效分离大分子量蛋白质, 电泳后蛋白条带平整、清晰、细腻、锐利。
- 本电泳液可以回收, 回收后可作为外槽(下槽)的电泳液重复使用1-2次。但如需获得最佳电泳效果, 请勿使用回收的电泳液。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0749-100ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0749-500ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	500ml
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 一年有效; 室温保存, 3个月有效。

注意事项:

- 本电泳液专门为使用Tris-Acetate凝胶分离大分子蛋白或中等分子量蛋白而设计, 适用于Tris-Acetate系统的聚丙烯酰胺凝胶, 请勿用于其它缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶。
- 使用本产品进行还原性样品电泳时, 为确保电泳过程中蛋白样品不被氧化, 可在电泳内槽(上槽)中加入碧云天BeyoGel™ Antioxidant (400X) (P0737)。
- 本电泳液含有SDS, 适用于变性蛋白的凝胶电泳。
- 内槽(上槽)电泳液不可回收使用, 外槽(下槽)电泳液可以回收使用1-2次。
- 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. 量取50ml BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X), 倒入到一洁净的烧杯中, 加入950ml蒸馏水, 混匀即配制成1X BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer。
2. 如进行还原性蛋白电泳, 取200ml 1X BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer, 加入500µl BeyoGel™ Antioxidant (400X) (P0737), 混匀即得电泳内槽(上槽)电泳液。
3. 详细的Western操作可以参考碧云天相关网页: <http://www.beyotime.com/support/western.htm>。

参考文献:

1. Schägger H. Nat Protoc. 2006. 1(1):16-22.

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 2022.06.05