



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™ MES SDS Running Buffer (20X)

产品编号	产品名称	包装
P0745-100ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0745-500ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	500ml

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X), 即BeyoGel™ MES SDS电泳缓冲液(20X), 是经过优化, 完美匹配Bis-Tris缓冲系统聚丙烯酰胺凝胶的电泳缓冲液。本产品是低至中分子量蛋白质电泳的理想缓冲液, 适用于分子量在2-200kDa范围内蛋白质的电泳。如需进行较高分子量蛋白的电泳, 推荐使用碧云天的BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (20X) (P0741)。
- MOPS SDS电泳缓冲液和MES SDS电泳缓冲液都可以用于Bis-Tris凝胶电泳中。不同缓冲液的离子迁移效应的差异会影响蛋白堆叠, 进而导致蛋白分离范围的差异。MES具有更低的pKa, 所以蛋白在MES电泳缓冲液中的迁移速度比在MOPS电泳缓冲液中更快一些。
- 2-(N-吗啉基)乙磺酸(MES), CAS号为145224-94-8, 是生物化学和分子生物学中常用的一种两性离子缓冲试剂, 结构类似于3-(N-吗啉基)丙磺酸(MOPS), 两者均属于Good' s缓冲液[1]。
- 本电泳液适用于Bis-Tris缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶, 不适用于Tris-Glycine和Hepes等缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶。
- 本电泳液由高质量的Tris、MES、SDS等试剂配制而成, 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。如需粉末装, 推荐使用碧云天的BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder) (P0747)。
- 本电泳液含有SDS, 适用于变性蛋白电泳。
- 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。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
P0745-100ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0745-500ml	BeyoGel™ MES 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:

- 本电泳液适用于Bis-Tris缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶, 请勿用于其他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, 需要在电泳内槽中加入碧云天BeyoGel™ Antioxidant (400X) (P0737)。
- 本电泳液是专门为使用Bis-Tris凝胶分离小分子量或中分子量蛋白而设计, 对于较高分子量蛋白, 推荐使用碧云天BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (P0741、P0743)。
- 在Bis-Tris系统中溴酚蓝迁移速度较慢, 为确保小分子量蛋白不跑出凝胶, 推荐使用碧云天BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X) (P0731)。
- 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. 取50ml BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X), 倒入到一洁净的烧杯中, 加入950ml蒸馏水, 混匀即得1X BeyoGel™ MES SDS Running Buffer。
2. 如进行还原性蛋白电泳, 取200ml 1X BeyoGel™ MES 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. Llew PL, Rebel G. Anal Biochem. 1991. 192(1):215-8.

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 2022.05.27