



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™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)

产品编号	产品名称	包装
P0751-100ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	100ml
P0751-500ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	500ml

### 产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X), 即BeyoGel™ Tricine-SDS阴极电泳缓冲液(10X), 是碧云天专门为BeyoGel™小分子量蛋白预制胶系列产品研制的配套阴极电泳液。
- Tricine-SDS-PAGE (基于Tris-Tricine缓冲系统)通常用于分离质量范围为1-100kDa的蛋白质。它是分辨小于30kDa的蛋白质首选的电泳系统, 对于从生物膜中分离膜蛋白复合物也很有帮助[1,2]。本电泳液经过优化, 完美匹配Tricine-SDS-PAGE, 是小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。将P0532/P5033 BeyoGel™小分子量蛋白预制胶(Tricine)系列凝胶与本电泳液一起使用能有效分离小分子量蛋白质, 电泳后蛋白条带平整、清晰、细腻、锐利。
- 本电泳液由高质量的Tris、Tricine、SDS配制而成, 为10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。稀释后的1X BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer含100mM Tris、100mM Tricine、0.1% SDS, pH为8.3。
- 本电泳液可与BeyoGel™ Tricine-SDS Anode Running Buffer (10X) (P0752)一起用于需阴极和阳极两种电泳缓冲液的预制胶。
- 本电泳液也可用于只需使用一种Tricine-SDS电泳缓冲液的预制胶中, 如Thermo的“Novex™ Tricine蛋白预制胶”, 从而替代其Novex™ Tricine SDS电泳缓冲液(10X) (LC1675)。
- 本电泳液含SDS, 适用于变性蛋白凝胶电泳。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0751-100ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	100ml
P0751-500ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	500ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C保存, 一年有效。

### 注意事项:

- 本电泳液专门为Tricine-SDS PAGE分离小分子量蛋白而设计, 请勿用于其它缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶。
- 本电泳液含有SDS, 适用于变性蛋白的凝胶电泳。
- 本电泳液用于Thermo的Novex™ Tricine蛋白预制胶时, 内外槽都只需要本电泳缓冲液; 如果用于需要阳极和阴极两种电泳缓冲液的预制胶时, 本电泳液为阴极电泳液, 电泳时请装入内槽(上槽)。外槽(下槽)请使用1X的Tricine-SDS阳极电泳缓冲液, 推荐使用碧云天的BeyoGel™ Tricine-SDS Anode Running Buffer (10X) (P0752)。
- 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100ml BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X), 倒入到一洁净的烧杯中, 加入900ml蒸馏水, 混匀即配制成1X BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer。
2. 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.
2. Haider SR, Reid HJ, Sharp BL. Methods Mol Biol. 2019. 1855:151-160.

### 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 2022.06.06