



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™ Antioxidant (400X)

产品编号	产品名称	包装
P0737-10ml	BeyoGel™ Antioxidant (400X)	10ml

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ Antioxidant (400X), 即BeyoGel™抗氧化剂(400X), 是一种使用中性pH值的PAGE凝胶电泳时, 用于防止还原性蛋白样品在电泳时被氧化, 从而保持电泳过程中蛋白质还原状态的抗氧化剂。本产品适用于中性pH值的预制胶, 如碧云天的BeyoGel™ Plus系列或Bis-Tris系统预制胶的聚丙烯酰胺凝胶的还原性蛋白电泳。
- 在内槽(上槽)电泳液中加入抗氧化剂, 可维持样品在电泳过程中的还原状态和条带的最大清晰度。在中性pH值的凝胶中, 上样缓冲液中的二硫苏糖醇(Dithiothreitol, DTT)或β-巯基乙醇(β-Mercaptoethanol, β-ME)倾向于留在凝胶顶部, 而不能和蛋白一起迁移通过凝胶, 这样电泳时部分样品可能会再次被氧化, 并导致条带扩散。本抗氧化剂可随蛋白质完全迁移, 并在电泳过程中维持蛋白质的还原状态, 可弥补DTT等还原剂的不足。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0737-10ml	BeyoGel™ Antioxidant (400X)	10ml
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 一年有效。-20°C可以保存更长时间。

注意事项:

- 在低温保存环境下, 本产品可能会有晶体析出, 属于正常情况, 可室温溶解并混匀后使用。首次使用时可以适当分装, 以便于后续使用。
- BeyoGel™ Antioxidant (400X)只适用于中性凝胶系统中, 不能用于高pH的凝胶电泳。
- 本产品配制的电泳液只需加入电泳内槽(上槽), 不建议外槽(下槽)也使用, 因为会产生较高电流和不必要的浪费。本产品配制的电泳液尽量不回收使用。
- 本产品本身不能有效地还原蛋白中的二硫键, 因此不能用于作为还原剂来使用。还原剂推荐使用碧云天BeyoGel™ Sample Reducing Agent (10X) (P0733)。
- 对于非还原性蛋白进行电泳, 电泳时不需要使用本产品。
- 不推荐将还原性蛋白样品和非还原性蛋白样品一起进行电泳, 如需一起进行电泳, 要将两种蛋白加样孔隔开, 防止还原性蛋白样品影响非还原性蛋白样品, 且电泳液中不可加入本产品。
- 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. 在内槽(上槽)电泳液(Cathode buffer)约200ml中性凝胶电泳液如BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (P0561)或BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (P0563)中, 加入0.5ml BeyoGel™ Antioxidant (400X), 适当搅拌即可。
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>。

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 2022.06.10