



中科瑞泰（北京）生物科技有限公司

Tel: 400-699-0631

[http:// www.real-tims.com.cn](http://www.real-tims.com.cn)

E-mail: real-times@vip.163.com

400×抗氧化剂

货号	名称	规格
TA1510	400×抗氧化剂	15 ml

● 产品简介:

抗氧化剂用于 Bis-Tris 凝胶或 Tris-Actate 系统凝胶电泳。抗氧化剂在还原性条件下进行蛋白质凝胶电泳时，将其加入电泳缓冲液可防止样品再氧化，在蛋白质凝胶电泳及转印过程维持蛋白质的还原状态。抗氧化剂可随还原性蛋白质迁移，以维持还原状态并防止敏感氨基酸（如甲硫氨酸和色氨酸）重新氧化。

抗氧化剂应与样品还原剂或其他还原剂还原的样品配合使用。抗氧化剂针对凝胶的中性 pH 体系优化，与其他凝胶系统（Tris 甘氨酸系统，Tris-HEPES 系统）不兼容。抗氧化剂还可加入转印缓冲液，以增强蛋白质转印至膜上的能力。

● 贮存、运输及效期:

400×抗氧化剂（粉末装）常温运输，常温贮存，有效期两年。

配成溶液后-20℃贮存，有效期一年。

● 使用方法:

1. 配制:

400×抗氧化剂为干粉，用前加入 15 ml 超纯水震荡彻底溶解后使用，已经溶解的 400×抗氧化剂-20℃贮存。

2. 电泳时使用:

Tris-醋酸凝胶体系电泳或 Bis-Tris 凝胶体系电泳（还原蛋白电泳）时，400×抗氧化剂可以添加到 1×Tris-醋酸-SDS 电泳缓冲液（货号：TA050）或 1×Tris-MOPS-SDS 电泳缓冲液（货号：TM1230P）中。1 升电泳缓冲液中加入 2.5 ml 400×抗氧化剂。用于内槽缓冲液。

注：Tris-醋酸系统或 Bis-Tris 系统凝胶 pH 为中性，在中性 pH 条件下蛋白样品中的还原剂（如 DTT 或 BME）不能有效随蛋白样品移动，还原剂会聚集在凝胶上沿。内槽缓冲液中加入抗氧化剂后，抗氧化剂可以随着样品一起移动，保证蛋白在整个电泳过程中保持还原状态，得到更加锐利的条带。

3. 转膜时使用:

Tris-醋酸凝胶体系或 Bis-Tris 凝胶体系电泳后凝胶转膜，可以在 1×转膜缓冲液（货号：TA5030P）中加入 400×抗氧化剂，1 升转膜缓冲液中加入 2.5 ml 400×抗氧化剂。