

RNA酶清除剂

产品货号: T15253

产品规格: 10ml/100ml

产品简介:

RNA酶清除剂是RNA酶的化学修饰剂,它和RNA酶的活性基团组氨酸的咪唑环反应而抑制酶活性;蛋白质、组氨酸修饰剂;其性状:有水果香。对湿敏感。溶于乙醇、乙醚、丙酮和烃,缓溶于水而发生水解,生成乙醇和二氧化碳。相对密度为1.012。沸点为93~94℃(2.40kPa)。折光率为1.395~1.398。黏度为1.97mPa.s(20℃)。闪点69℃。低毒,半数致死量为i(大鼠,经口)850mg/kg。有刺激性。

可用于生化研究,核糖核酸酶抑制剂。蛋白质、组氨酸修饰试剂。食物发酵抑制剂。缓和的酯化剂。酒、软饮料及果汁的防腐剂。

RNA酶清除剂可以和蛋白质中的组氨酸结合,使蛋白变性。RNA酶清除剂也能和RNA或单链DNA反应,破坏单链核酸中大部分腺嘌呤环,但它破坏单链核酸的浓度要比使蛋白质变性的浓度大100~1000倍。

产品组成:

试剂名称	规格	保存条件
RNA酶清除剂	10ml/100ml	2-8℃

注意事项:

1. RNA酶清除剂有刺激性,刺激眼睛、呼吸系统和皮肤,操作过程中尽量在通风橱中进行,其毒性并不是很强,但吸入的毒性最强。
2. RNA酶清除剂是一种潜在的致癌物质,主要是能生成乙酯基类衍生物。
3. RNA酶清除剂与氨水溶液混合时会产生致癌物质,使用时需小心。
4. RNA酶清除剂能与胺和巯基发生反应,因此含有Tris和DTT的试剂不能用RNA酶清除剂处理。

RNA酶清除剂水和RNA酶清除剂处理水的区别:

RNA酶清除剂水是指含有RNA酶清除剂的水溶液,一般在1000ml双蒸水中加入RNA酶清除剂原液1ml,然后摇匀过夜,不需要高压。

RNA酶清除剂处理水:即RNAase-free ddH₂O,一般在1000ml双蒸水中加入RNA酶清除剂原液1ml,然后猛烈摇匀,室温静置数小时,高压灭菌,以除去降解的RNA酶清除剂(RNA酶清除剂分解为二氧化碳和乙醇)。

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com