

5 M 异硫氰酸胍溶液（RNase-free）说明书

产品组成

Cat. No.	9038100F	9038500F
5 M 异硫氰酸胍溶液（RNase-free）	100 ml	500 ml

产品储存与有效期

常温（0~30°C）避光储存，有效期3年。

技术支持

杭州新景生物试剂开发有限公司研发部：e-mail: technical@simgen.cn, 电话：400-0099-857。

产品介绍

异硫氰酸胍(Guanidine isothiocyanate, GITC)溶液是一种很强的蛋白质变性剂，可溶解蛋白质，使蛋白质二级结构消失、细胞结构降解、核蛋白与核酸分离。5 M 异硫氰酸胍溶液（RNase-free）常用于变性裂解细胞，提取总 RNA，无 RNase 和 DNase 活性。在核酸提取中，异硫氰酸胍和β-巯基乙醇共同作用抑制 RNase 的活性，同时异硫氰酸胍和十二烷基肌氨酸钠共同作用可使蛋白质变性，从而释放 RNA。

使用方法

按实验具体要求操作。

注意事项

1. 注意避光及避免高温，否则容易导致产品发黄。如果每次用量较小，可小量分装使用。
2. 吸入、摄入、皮肤接触本产品均会造成损伤，操作时需穿好实验服，戴好手套、口罩和护目镜。
3. 本产品仅供科研使用，不得用于人体及动物的治疗或临床诊断、食品及化妆品等用途。