

异硫氰酸胍厂家/试剂级/供应商/工厂/价格/报价/保存液/灭活型

产品名称	异硫氰酸胍厂家/试剂级/供应商/工厂/价格/报价/保存液/灭活型
公司名称	泰安格林化工有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	
公司地址	山东省泰安市泰山区灵山大街梦想谷电商产业园2号楼921户
联系电话	15666590861

产品详情

详情

别名：硫氰酸胍

异硫氰酸胍的简介

异硫氰酸胍，也称为GTC和硫氰酸胍，主要用于生物医学，化学试剂等中，作为离液剂和强变性剂，用于裂解细胞的变性；RNA和DNA提取。作为DSSC吸附剂，异硫氰酸胍可以提高DSSC的转化率。

异硫氰酸胍vs盐酸胍

异硫氰酸胍和盐酸胍都是蛋白质变性剂。异硫氰酸胍是一种比盐酸胍更有效的蛋白质变性剂。当分离完整的核糖核酸时，通常用于消除RNase活性。

皮肤上的异硫氰酸胍

异硫氰酸胍对人体皮肤有害，因此在进行实验时有必要穿上实验室工作服，以避免直接与异硫氰酸胍。

异硫氰酸胍污染

异硫氰酸胍对A260 / A280的比例影响很小，因此对RNA定量的影响也很小。但是，它的存在对A260 / A230的比例有很大的影响。当它包含0.5%的污染物时，A260 / A230的比例降低到0.5以下。避免使用含有可疑胍污染的样品，因为这会对下游的酶促反应产生不利影响。

异硫氰酸胍的溶解度

水中2g / 50ml

异硫氰酸胍DNA提取方案

据报道和研究，苯酚-氯化锂法可同时提取RNA和DNA。它通过苯酚和SDS分裂细胞，变性，解聚蛋白质，抑制RNase，并用EDTA保护DNA，最后根据Li⁺中RNA和DNA沉淀速度的不同分离出DNA和RNA。整个过程在2小时内完成。

异硫氰酸胍-苯酚-氯仿萃取方案

它们可以共同抑制RNase，同时蛋白质在异硫氰酸胍和月桂基肌氨酸钠的共同作用下发生突变，从而释放RNA。在酸性条件下，DNA很少解离，相同的蛋白A变性沉淀下来，而RNA在上层。

异硫氰酸胍的包装形式

25kg /纸板桶

异硫氰酸胍的存储方法

存放在干燥，通风良好的地方，避免阳光直射。