北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

酵母 RNA 提取试剂盒(碱法)

产品简介:

RNA 的种类来源比较多，提取制备的方法各异，一般有苯酚法、去污剂法和盐酸胍法，其中最常用的是苯酚法，即 Trizol 法提取 RNA。Trizol 含苯酚和异硫氰酸胍等物质，能迅速裂解细胞或组织并且灭活核酸酶，保持 RNA 的完整性，工业上常用稀碱法和浓盐法提取 RNA，用这两种方法提取的核酸均为变性的 RNA，主要用作制备核苷酸的原料，其工艺相对简单。

酵母 RNA 提取试剂盒(碱法)是采用低浓度碱液破裂酵母细胞,然后用酸中和，去除蛋白质和菌体后的上清液用乙醇沉淀 RNA 或调 pH2.5 利用等电点沉淀，酵母细胞含RAN 达 2.5~10%，含 DNA 仅为 0.03~0.5%，因此提取 RNA 多以酵母为原料。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCNE0251 50T	Storage
试剂(A): RNA 碱性裂解液(20×)	100ml	RT
试剂(B): RNA 酸性中和液	30ml	RT
试剂(C): RNA 沉淀液(5×)	100ml	RT
使用说明书	1 份	

自备材料:

1、 天平、水浴锅、离心机
2、 DEPC 处理水、无水乙醇
3、 石蕊试纸、布氏漏斗、玻璃棒
4、 经 RNase free 处理的移液器吸头、EP 管等耗材

操作步骤(仅供参考):

1、配制 RNA 碱性裂解工作液: 将 RNA 碱性裂解液(20×)用 DEPC 处理水 20 倍稀释即可。
2、配制 RNA 沉淀工作液: 将 RNA 沉淀液(5×)用无水乙醇 5 倍稀释即可。
3、准确称取酵母粉 5.0g 置于 100ml 烧杯，加入 40ml RNA 碱性裂解工作液，沸水浴上加热 30min，加热过程中要经常搅拌。
4、加入数滴 RNA 酸性中和液使提取液呈酸性(用石蕊试纸或 pH 计检查)，3000r/min 离心 15min。

5、 取上清，加入 10ml RNA 沉淀工作液，边加边搅动，静置，待 RNA 沉淀完全后，离心。

6、 滤渣先用 95%乙醇洗两次，每次 10ml，再用无水乙醇洗两次，每次 10ml，洗涤时可用细玻璃棒小心搅动沉淀。

7、 用布氏漏斗抽滤，沉淀在空气中干燥，称量 RNA 的质量，计算酵母粉中 RNA 含量。

注意事项：

1、 三种试剂均有一定的腐蚀性，污染皮肤或眼睛后，应立即用清水或生理盐水冲洗，必要时寻求医生的帮助。

2、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

3、 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0005	磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁)
GCDF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
GCIH0305	柠檬酸钠抗原修复液(50×)
GCIH0340	免疫染色一抗稀释液
GCNR0001	DEPC 处理水(0.1%)
GCNR0002	Trizol(总 RNA 提取试剂)
GCPE0103	Acr-Bis(30%,29:1)
GCPW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
GCTC0699	植物总糖和还原糖检测试剂盒(DNS 比色法)

