

天
净
沙
系
列

CAT#:200801-250

常温运输和保存

BINGENE

动物样本核酸释放剂 (DNA-RNA 通用)

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品专门用于从各种悬浮培养细胞样品（包括从贴壁培养细胞制备的悬浮细胞）中释放出可用于 PCR 或 RT-PCR 扩增的核酸。本产品具有以下特点： 1. 使用简单，将本产品 1：1 跟悬浮细胞混合即可得到可用于扩增的模板。 2. 能快速裂解细胞，使大部分蛋白（包括 DNase 和 RNase）变性，释放出细胞中的 DNA 和 RNA。 3. 其所含的变性剂不会彻底抑制大部分 PCR 扩增系统的活性。 4. 含有特殊的核酸保护剂和稳定剂，释放出的 RNA 在常温下保存至少 2 天无明显降解，释放出的 DNA 在常温下保存至少 7 天无明显降解，方便运输和存储。 5. 可用于各种悬浮培养细胞包括从贴壁培养细胞制备的悬浮细胞），不包括有细胞壁的微生物细胞。 6. 本产品 10mL 足够处理 10mL 细胞悬浮液，足够 4000 次 PCR（如果 PCR 反应体系为 20uL，每次 PCR 用 5uL 裂解液的话）。 7. 本产品不能用于 LAMP 扩增和其他核酸扩增。 8. 本产品只能用于科研。															
规格及成分	本产品大立盒包装 <table><tr><td>成份</td><td>编号</td><td>规格</td><td>包装材料</td></tr><tr><td>动物细胞核酸释放剂 (DNA-RNA 通用)</td><td>200801</td><td>250 mL</td><td>250 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>200801sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>				成份	编号	规格	包装材料	动物细胞核酸释放剂 (DNA-RNA 通用)	200801	250 mL	250 mL 本色瓶	使用手册	200801sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料													
动物细胞核酸释放剂 (DNA-RNA 通用)	200801	250 mL	250 mL 本色瓶													
使用手册	200801sc	1 份	无													
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。															
自备试剂																
使用方法	1. 按常规胰酶处理法用贴壁细胞制备悬浮细胞（用 PBS 悬浮），使细胞的浓度不超过 1×10E7/mL。 2. 将 50uL 悬浮细胞和 50uL 本产品混合，总体积为 100uL。如果使用的是人的悬浮细胞，浓度为 1×10E7/mL，50uL 细胞悬浮液中的 DNA 含量为 3.3ug (每个细胞含 6.64pg)，也相当于 100uL 裂解液中含有 3.3ug DNA。 3. 室温放置 10 分钟。 4. 裂解液可以直接用于后续扩增，第一次使用时，建议加不同量的裂解液作为模板测试跟所用 PCR 或 RT-PCR 试剂盒的兼容性。本产品跟市场上大多数 PCR 试剂盒和 RT-PCR 试剂盒兼容，但不是所有的。为了增加检测机率，															

	建议使用 50-100uL 的大体积 PCR 或 RT-PCR。 5. 如果 PCR 反应体系为 100uL,加入到 PCR 体系中的裂解液的体积为 25uL,则相当于加入了 0.8ug 人 DNA。未用完的样本可以放-20℃长期保存,如果用于检测 RNA,则需要放-80℃保存。
关联产品	植物细胞核酸释放剂 (PCR 专用)