

SD 大鼠核酸通用 PCR 阳性模板使用说明书

PCR Positive Control (SD Rat cDNA)

试剂组成

A2010A0301	
大鼠核酸通用阳性模板	20 μ L/管
说明书	1 份

产品介绍

SD 大鼠核酸通用 PCR 阳性模板是 BioTNT 公司从众多合作单位中收集的 SD 品系大鼠研究模型，分类整理，并分别从心、肝、脾、肺、肾、脑、肌肉、结肠、回肠、尾、眼等组织中利用 Qiagen 试剂盒抽提得到 RNA 合并逆转录后得到的 cDNA 寡核苷酸链。RNA 经过 Nanodrop one 仪器验证去除不符合标准的 mRNA。逆转录后得到的 cDNA 经过内参验证，均高丰度表达并且溶解曲线显示特异性单峰。本产品具有广泛的生物学背景，能作为阳性对照应用于多种分子生物学实验中。经过 BioTNT 公司的上百次实验验证，本产品对于验证针对大鼠基因设计的引物具有良好效果，是评价引物设计好坏的最直观表现。

运输与储存

本产品采用冰袋或干冰运输（根据目的地和同运产品而定），在收到此产品后应立即贮存于 -20℃。

如果贮存于 -20℃，有效期为运达后一年。

经过多次实验验证，本产品的稳定性良好，可多次冻融。但为了最佳的使用效果，我们推荐最多 6 次冻融。

产品使用限制

本产品只用于分子生物学研究。其不应用于诊断、预防和治疗疾病。在使用本产品时应遵从相应的注意事项。

操作说明

从冰箱中取出本产品，室温融化后轻轻混匀，1000rpm 简短离心 10 - 15 秒。

PCR 反应条件：

反应液组份	加量 (μ L)	备注
Real Time PCR Premix 试剂混合物	*	根据 Mix 说明书调整
上游引物	*	根据终浓度调整
下游引物	*	根据终浓度调整
SD 大鼠核酸通用 PCR 阳性模板	1	
RNase-free 水	*	补足总体积 20 μ L
总体积	20	

每 20 μ L 反应体系加入 1 μ L 阳性模板，其余组分加样量根据各实验室条件调整。

客户自备设备和试剂

客户还需以下物品：

自行设计的引物或 BioTNT 提供的引物；

Real Time PCR Premix 试剂混合物（推荐使用 BioTNT 货号 A2010A001，Realtime PCR PreMIX（染料法））；

实时荧光定量 PCR 仪；

多种规格移液器以及无核酸酶的加样枪尖和试剂管；

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴防护手套操作。

如需更详细信息，请向产品供应商咨询相关的材料安全数据书。

质量标准（QC）

经 BioTNT SD 大鼠核酸通用 PCR 阳性模板验证合格的基因引物，其适用于几乎所有 SD 大鼠样本的 PCR 扩增，并且其熔解曲线呈特异性单峰，可以相当准确地显示目的基因的表达水平。如果客户的引物经本产品验证不合格，推荐您购买 BioTNT 引物产品，可以为您节省很多宝贵的精力和时间。

技术支持

BioTNT 为其所提供的技术支持质量和效率而自豪。我们的技术支持部门在样品及检测领域及对 BioTNT 产品具有丰富的实践经验和充足的理论知识。如果您 PCR 或其它产品有问题或遇到困难，请联系我们，无需迟疑。

BioTNT 客户是我们产品改进和特殊应用信息的主要来源。您所提供的信息对于 BioTNT 的研究人员很有帮助。当您对产品性能或新的应用及新的技术有任何建议时，我们希望您能及时联系我们。

有关技术支持和更多信息，请浏览 www.biotnt.com 的网页或致电 BioTNT 的技术支持部门。