逆轶录

一、实验目的

对前期提取的人腔的治移行细胞瘤株(724),即正低中島向药株 T44次(48的A)A进行逆转录,获得CDUA, 为后期9PCR实验奠定基础。

二、实验内容

沙寇设计 本实验旨在将人膀胱移行细胞磨株(TY)及其耐药亚型(T24xcxx)的参加产转和CDVA,为后线《PCR位的设备。

整,据以为是结果,搜接比例计算各样计划用量,配置2041反应体系.接着,将-8°C从从样本与道转录试制于冰山解冻。按分组将试剂加入对应从时停热混。然后将即管置于金属谷中,先生0°C反让加油,再85°C 反动。最后,符温度稍降,用封口联转扣,将即管冻在于-8°C 冰箱。211样模型 724 野生型细胞株、低/中/高度耐药下4-PC(48细胞株上3侧定原理 连转录酶以RNA为模板,通过引物引导,含成至补助上3侧定原理 连转录酶以RNA为模板,通过引物引导,含成至补助上3侧定原理 连转录酶以RNA为模板,通过引物引导,含成至补助上3侧定原理 连转录酶以RNA为模板,通过引物引导,含成至补助上3侧定原理 连转录解不稳定而从A转化为稳定而及在CDAA,为后线。但处于增长定量提供口从A模板,是RT-9PCR 检测RNA(从。基因表达分于加的关键类例处理过程。

三林料与试剂

到树料 移海器:均购自 Eppendort公司

无酶枪头: Axygen公司 Ep管: Axygen公司 对以联、擦镜纸

3-2 试剂 前期提取耐芯株和RNA; 逆转乱试剂: Lazyme 公司. 回.实验仪器 恒温金属沿加热仪; 超微量分光度计; -80度 对箱 互实验步骤 本实验 遵循无核酸酶, 全程 冰游条件下进行。

5.1 根据上一次RMO提取信果,参考配比,计算出各些是成剂 Fro是,

* #866	ng/uL • A260/A280		表 1 各组逆转录体系中各试剂的加入量↔				
1	719.7	1.91	9	RNA量(ng/艸)	் Enzyme Mix(யூ)	5×All-in-one gRT SuperMix(μl)↔	RNase-free ddH ₂ O(µl)
2	1302.8	1.93	野生型↩	1302.8↩	23.4504	117.252€	333.756
3 (样品3	1015.1	1.91	_ 低度耐药↩	1015.1€³	18.2718€	91.359↩	256.077
4 ① 样品 4	1115.4	1.92	中度耐药⇔	1115.4↩	20.0772€	100.386	283.158
5	967.1	1.93	— 高度耐药⇨	967.1←3	17.4078↩	87.039€	243.117

5.2样棒预处理:从-8°C冰箱如出东石村平(4官),冰止解冻(造野录试剂)现验 上3.根据之前计算,缓慢吸取相脏体,分别加至正、低、中、高回个波及加入即管的 上4.进出的,轻旗管的冰珠, 程磊洛加热处上约°C/Lmin,然后85°C, 5。 5.5符温度微微降低,摸取避量对的段对即管对口,冻存于-8°冰箱中。 入、寒路往来

提示改造转录所用样本即加加度26/A28的为1.8~2.0,实验成功获得高质量CDNA,RNA完整性、CDNA产量及结异性的符合预期。 2、结果分析

本次实验步骤严谨合理,A260/A280比值均为1.8~2.0,提示RMA 纯效高无管质污染,逆转是完成质量高。