

核酸提取试剂

本试剂盒采用了超顺磁性粒子技术和独有的缓冲液配方，所有试剂均预装至深孔板内，操作简便，完美适配MGI SP-NE384自动化核酸提取纯化仪，可快速高效地分离拭子样本中的病毒DNA和RNA，提取产物可用于荧光定量PCR，高通量测序等。



操作简便

预装试剂，上机前只需加样



提取快速

搭配MGI SP-NE384，提取周期仅需15分钟



提取效率高

搭配RT-PCR，检测限低至150拷贝/毫升



超高通量

搭配MGI SP-NE384，最高提取通量可达每天14000人份。



产品性能

● 提取效率高

采用假病毒进行梯度稀释，然后使用本试剂盒进行提取，提取产物通过RT-PCR进行检测，检测限低至150 拷贝/毫升

表1 RT-PCR检测结果（参考值 ≤ 38 ）

样本编号	Ct值 (150 拷贝/毫升)	样本编号	Ct值 (150 拷贝/毫升)	样本编号	Ct值 (150 拷贝/毫升)
S1	36.52	S15	36.07	S28	34.94
S2	35.98	S16	35.47	S29	35.74
S3	35.51	S17	34.53	S30	34.53
S4	37.23	S18	35.43	S31	35.01
S5	36.74	S19	35.29	S32	35.45
S6	35.83	S20	35.97	S33	34.62
S7	35.42	S21	36.38	S34	35.4
S8	34.99	S22	35.34	S35	35.1
S9	35.96	S23	35.98	S36	34.69
S10	35.28	S24	35.09	S37	34.51
S11	36.14	S25	35.6	S38	36.49
S12	35.25	S26	34.85	S39	35.4
S13	34.61	S27	35.33	S40	35.24
S14	35.99				

● 竞品对比

以假病毒为样本，用我们和竞品Q的试剂同时进行提取，用RT-PCR检测，结果显示我们的试剂盒提取效率更高。

表 2 RT-PCR检测结果（参考值 ≤ 38 ）

样本编号	Ct 值 (MGI)	Ct 值 (竞品Q)
S1	33.09	34
S2	32.93	33.9
S3	33.02	33.97
S4	32.64	33.72
S5	33.01	35.12
S6	33.54	33.84
S7	33.5	33.36
S8	32.91	33.66
平均Ct值	33.08	33.95



产品信息

名称	核酸提取试剂
规格	96人份
型号	VDR03P-96
储存温度	2~8°C
适用样本类型	拭子
上样体积	200 μ L
洗脱体积	50 μ L
提取周期	约15分钟



订购信息

试剂

名称	货号	资质
核酸提取试剂	1000024107	NMPA

仪器

名称	货号	资质
MGISP-NE384 全自动核酸提取纯化仪	900-000357-00	NMPA

