

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MGISP-NE32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、二代测序等。



操作简便

预装试剂，上机前只需加样



提取快速

搭配MGISP-NE32，提取周期仅需10分钟



提取效率高

搭配RT-PCR，检测限低至150拷贝/毫升



产品性能

● 提取效率高

以假病毒为样本，稀释至150拷贝/毫升，使用本试剂盒进行提取，通过RT-PCR进行检测，检测结果均为阳性

表1 RT-PCR检测结果（参考值≤38）

Sample ID	Ct value	Sample ID	Ct value
S1	34.09	S11	35.64
S2	34.56	S12	34.47
S3	34.89	S13	35.4
S4	34.08	S14	34.17
S5	34.49	S15	35.68
S6	34.7	S16	35.58
S7	37.65	S17	33.9
S8	35.27	S18	35.27
S9	35.9	S19	34.85
S10	34.03	S20	34.04

● 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，产量更稳定

表 2 RT-PCR检测结果（参考值≤38）

Sample ID	Competitor Q	MGI	Sample ID	Competitor Q	MGI
S1	34.7	33.1	S9	34.9	35.4
S2	34.6	33.8	S10	38.5	35.0
S3	34.7	33.6	S11	35.7	35.0
S4	34.4	33.6	S12	35.1	35.7
S5	35.9	33.9	S13	38.5	35.6
S6	34.6	34.6	S14	37.0	34.2
S7	34.1	34.5	S15	36.7	37.9
S8	34.4	33.8	S16	39.3	35.7
Mean	34.7	33.9	Mean	37.0	35.6
CV	1.52%	1.45%	CV	4.55%	2.97%

* S1-S8 浓度为500 copies/mL, S9-S16浓度为150 copies/mL

💡 产品信息

产品名称	核酸提取试剂
规格	32人份
型号	VDR03P-32
储存温度	2~8℃
适用样本类型	拭子
上样体积	200 μL
洗脱体积	50 μL
提取周期	约10分钟

💡 订购信息

试剂

产品名	货号	资质
核酸提取试剂	1000023935	NMPA

仪器

产品名	货号	资质
MGISP-NE32 全自动核酸提取纯化仪	950-000012-00	NMPA

