



RNA提取系列

Superbrilliant™ 6分钟高纯RNA提取试剂盒

- 时间短，可有效地防止降解。
- 高纯度RNA：A260/280为1.9~2.1
A260/A230大于1.8

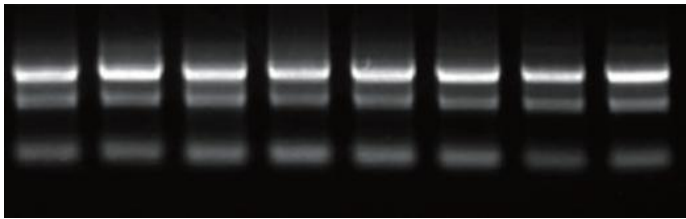


Fig 1.使用6分钟高纯RNA提取试剂盒提取的小鼠脾细胞RNA

编号	浓度 (ng/μL)	A260/280	A260/230
1	267.5	1.96	1.98
2	238.8	1.90	1.83
3	181.8	1.94	1.98
4	291.5	1.91	1.86
5	250.3	1.93	1.80
6	271.2	1.96	1.91
7	217.9	1.94	2.01
8	234.4	1.93	1.88

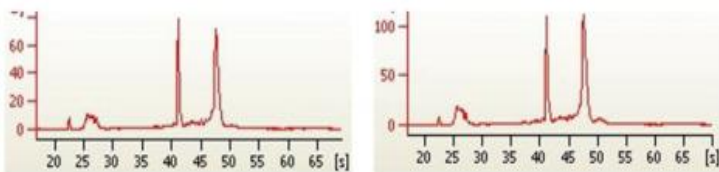
Supersmart™ TRIZOL裂解液



A



B



C

Fig 2.使用Trizol Reagent提取乳腺癌MDA-MB-231细胞RNA。
Agilent 2100 Bioanalyzer RIN>=7.0 and 28S/18S>0.7。
A,B,C：左，中实同创；右，L公司。

- 提取效率高，速度快，适用于快速提取总RNA
- 保持RNA的完整性。
- 通过分层有效避免DNA、蛋白污染。
- 适用于组织、细胞、血清、病毒和细菌等多种样品类型
- 高纯度RNA A260/280为1.9-2.1
- 样品处理量灵活：少量，大量样品

编号	浓度 (ng/μL)	A260/280	A260/230
1	380.9	1.96	1.96
2	444.5	1.95	2.18



RNA提取系列

Supersmart™ 液体样本RNA裂解液

- 专门用于从液体样本(如细菌、病毒、酵母、细胞悬液、血液、组织悬液等)中提取高质量RNA的试剂。
- 产量高、提取效率高。
- 提取质量高: 浓度高、纯度高, 完整性好。
- 速度快: 1h内完成提取过程。

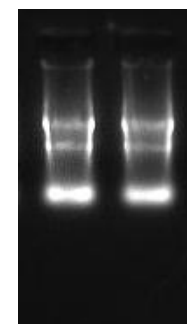
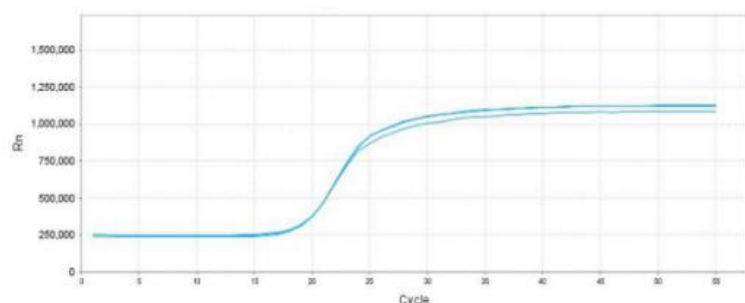


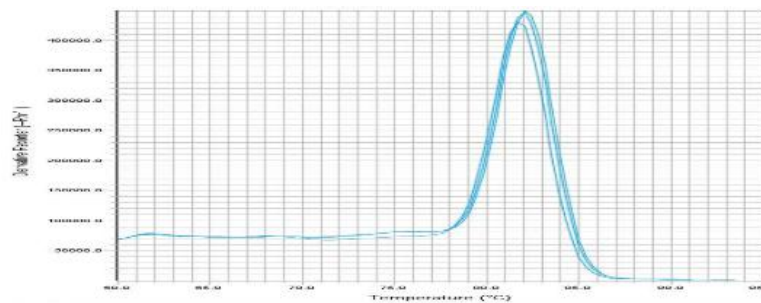
Fig 3.使用液体样本RNA裂解液提取人结肠癌细胞HCT116、人肝癌细胞huh-7的RNA。

Superbrilliant™ 高效组织/细胞miRNA提取试剂盒

- 通过一步过柱即可获得miRNA
- 提取效率高达97%
- 45min内完成
- 广泛适用于动物组织、细胞和植物组织样



A



B

Fig 4.使用组织细胞miRNA提取试剂盒提取的MDA-MB-231细胞miRNA, 反转录后进行miR-21基因的qPCR

货号	产品名称
ZS-M-1014	Superbrilliant™ 6分钟高纯RNA提取试剂盒
ZS-M-1016	Supersmart™ 液体样本RNA裂解液
ZS-M-1017	Supersmart™ TRIZOL裂解液
ZS-M-1018	Supersmart™ DNase I(含RNA酶抑制剂)
ZS-M-1021	Superbrilliant™ 高效组织/细胞miRNA提取试剂盒
ZS-M-1024	Superbrilliant™ 全血miRNA提取试剂盒
ZS-M-1025	Superbrilliant™ 血清血浆miRNA提取试剂盒



DNA提取系列

Superbrilliant™ 16分钟高纯血液基因组DNA提取试剂盒

- 时间短，可有效地防止降解。
- 适用于新鲜或冻存全血

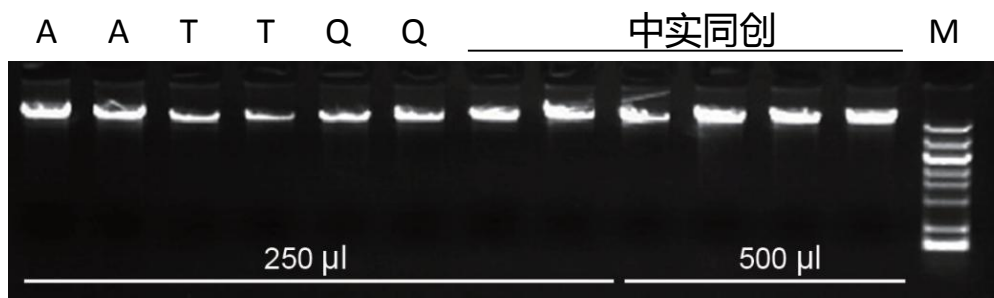


Fig 5.应用Superbrilliant™ 16分钟高纯血液基因组DNA提取试剂盒、A公司、T公司和Q公司的血液提取试剂盒分别按其说明书提取人外周血样品的DNA，提取血量分别为250μl和500μl。M为DNA Marker 10000。

编号	浓度 (ng/μL)	A260/280	A260/230
A	26.9	1.72	1.77
T	35.2	1.75	1.87
Q	58.2	1.62	1.98
Z	77.1	1.73	1.94

Superbrilliant™ 18分钟通用基因组DNA提取试剂盒

- 适用于动物组织/细胞/细菌/病毒/全血/血清/血浆/体液/棉拭子
- 一盒多用,方便快捷。

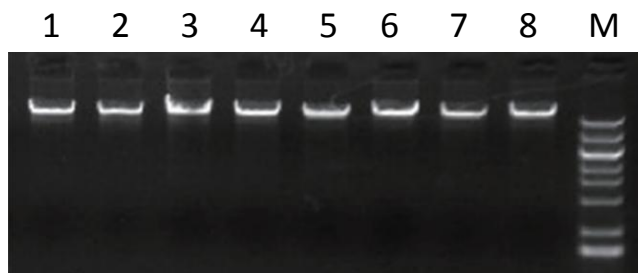


Fig 6. 应用Superbrilliant™ 18分钟通用基因组DNA提取试剂盒提取MCF7细胞（1-2）；A549细胞（3-4）；鸡胚成纤维细胞（5-6）；TCA8113细胞（7-8）。每种细胞量在10⁶个。M为DNA Marker 10000。

编号	浓度 (ng/μL)	A260/280	A260/230
1	499.6	1.86	2.35
2	337.2	1.85	2.34
3	772.4	1.87	2.35
4	343.9	1.85	2.33
5	1255.4	1.85	2.34
6	1047.6	1.86	2.33
7	365.0	1.91	2.55
8	268.1	1.89	2.07

Superbrilliant™ 18分钟快速高纯细胞基因组DNA提取试剂盒



Fig 7. 以Superbrilliant™ 18分钟快速高纯细胞基因组DNA提取试剂盒提取的4只小鼠脾细胞基因组为模板扩增KLF4。

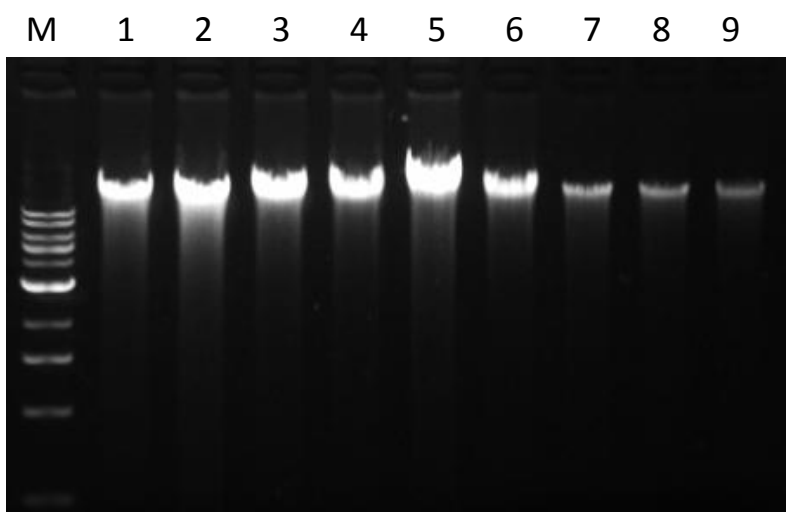
- 快速纯化得到高质量DNA。
- 重复性好，产量高。
- 有效去除污染物和抑制剂，便于下游应用。



DNA提取系列

Superbrilliant™ 25分钟超高纯植物组织基因组DNA提取试剂盒

- 适用于多种植物组织（包括多糖多酚多蛋白类）
- 提取的DNA可直接用于下游多种分子生物学实验。



编号	浓度 (ng/μL)	A260/280	A260/230
1	118.0	1.77	1.96
2	261.8	1.66	1.84
3	148.6	1.82	1.85
4	151.9	1.81	1.94
5	184.6	1.83	1.94
6	119.9	1.77	1.88
7	56.0	1.68	1.86
8	42.4	1.76	1.96
9	36.4	1.82	2.14

Fig 8. 以Superbrilliant™ 18分钟快速高纯细胞基因组DNA提取试剂盒提取3种植物组织样本DNA，每个样本重复三次。M为DM-10kb Marker。

Superbrilliant™ 8分钟超快病毒DNA&RNA双提试剂盒

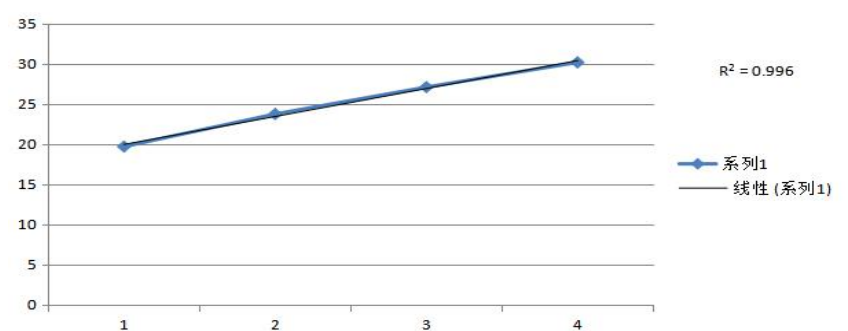
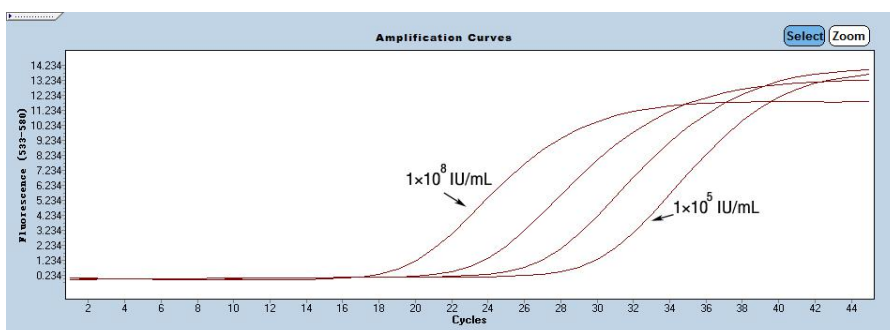


Fig 9. 提取乙型肝炎病毒核酸国家标准品HBV DNA，病毒载量依次为 $1 \times 10^8 \sim 10^5$ IU/mL，标准曲线 $R^2=0.996$ ，线性良好。

货号	产品名称
ZS-M-1010	Superbrilliant™ 18分钟快速高纯细胞基因组DNA提取试剂盒
ZS-M-1011	Superbrilliant™ 18分钟通用基因组DNA提取试剂盒
ZS-M-1012	Superbrilliant™ 16分钟高纯血液基因组DNA提取试剂盒
ZS-M-1013	Superbrilliant™ 25分钟超高纯植物组织基因组DNA提取试剂盒
ZS-M-1015	Superbrilliant™ 8分钟超快病毒DNA/RNA双提试剂盒
ZS-M-1032	Superbrilliant™ 3分钟极速DNA/RNA直提试剂盒
ZS-M-1033	Superbrilliant™ PCR级血液基因组DNA直提试剂盒
ZS-M-1034	Superbrilliant™ 高效微量组织/细胞/毛发基因组DNA提取试剂盒
ZS-M-1035	Supersmart™ RNA酶A(20mg/ml)
ZS-M-1036	Superbrilliant™ 16分钟超快速血液基因组DNA提取试剂盒
ZS-M-1078	Superbrilliant™ 18分钟快速细菌基因组DNA提取试剂盒