

ALLSHENG
奥盛仪器

GeneCE-280

生物片段分析仪



GeneCE-280

生物片段分析仪

Gene CE-280专为DNA、RNA样本定量和定性分析设计，自动化电泳系统一次可运行1-96个样品，实验步骤操作简单，无需人工制胶，可实现全自动样本检测。广泛应用于基因组DNA质控、NGS建库质控、cf DNA质控、常规PCR产物检测、总RNA及片段化RNA样本质控等实验。



产品特点

01 便捷操作

仪器标配10寸可旋转触摸屏，可根据分析需要，实现横屏与竖屏的界面切换。

02 高灵敏度

可检测到浓度低至1pg/ μ L的核酸。

03 高分辨率

500bp内的DNA片段，可达1-4bp的分辨率；
200bp片段可达2bp的分辨率。

04 结果可靠

提供样品浓度、片段长度、28S/18S、基因组DNA完整性DII值、RNA完整性RII值及DV200等。

卡盒预制胶 05

无须人工制胶、灌胶，即插即用，每支可分析200个样品（DNA或RNA）。

平行分析 06

单次可实现1-96个样品检测通量。

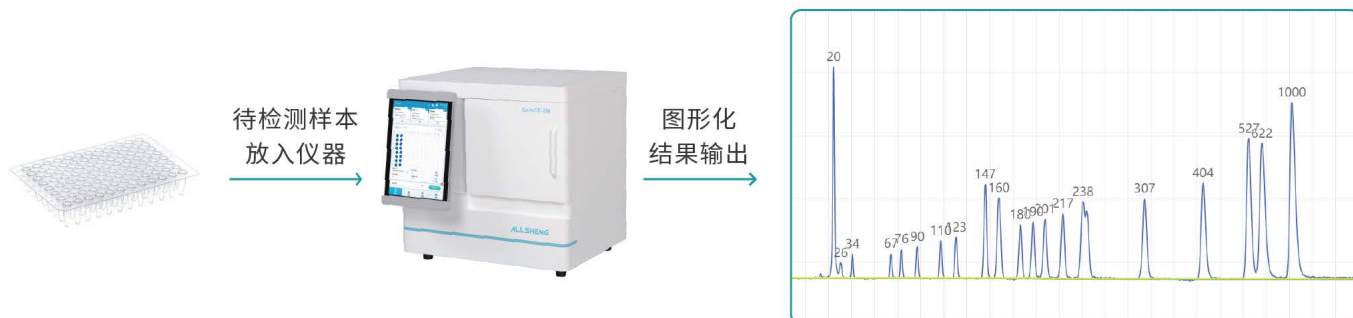
智能计数 07

可通过卡盒内嵌的RFID芯片，自动记录测试次数及有效日期，并给出提示。

多种规格 08

NH1高灵敏度、SH1高分辨率DNA片段分析试剂盒及SC2标准试剂卡盒。

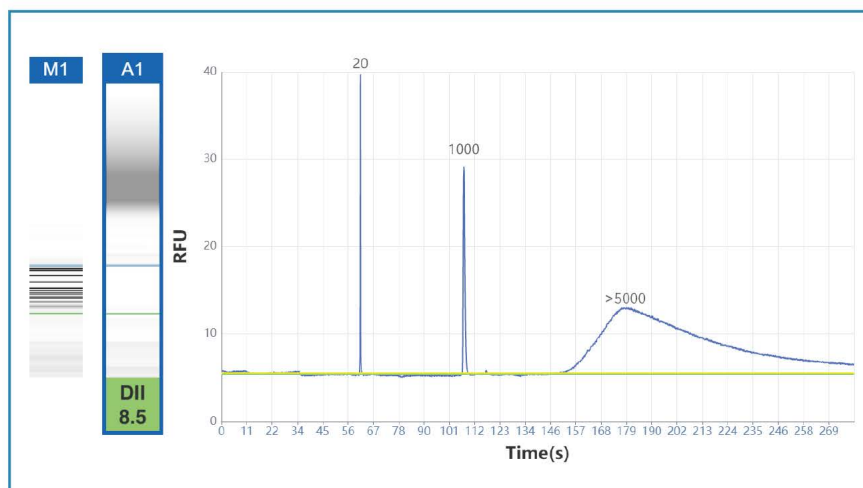
实验流程



软件特色

功能强大的独立控制软件,通过10寸高分辨率触摸屏,即可进行孔位布局、参数设定和数据分析等操作。

界面直观易懂、操作简单便捷,高效完成样品分析进度。

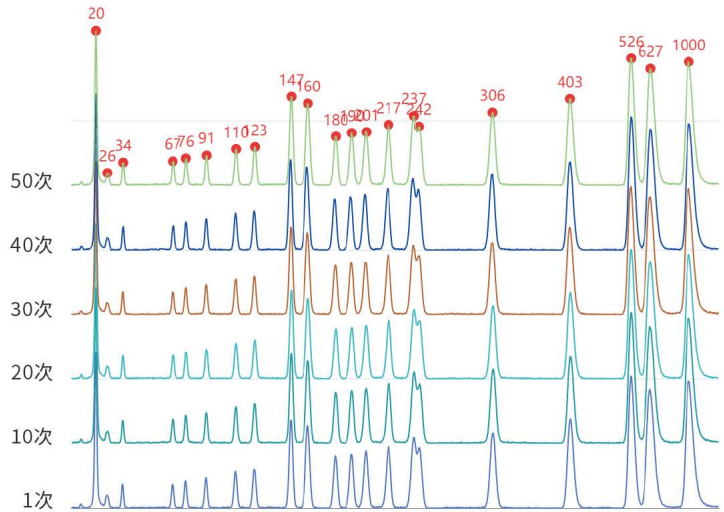


- 软件支持用户权限分级,权限分明,独立账户密码。
- 支持单个项目或多个项目之间不同样本胶图和峰图的比较。
- 独特的算法可直接体现峰值的特性,包括峰的数目、高度、宽度和每个峰的面积等。

01

高重复性

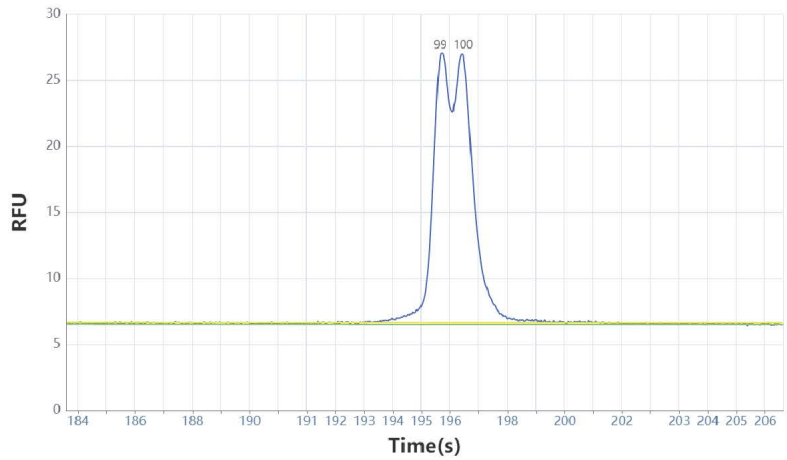
重复测试50次Marker样本，
Marker条带仍可保持优异的片段精度。



02

高分辨率

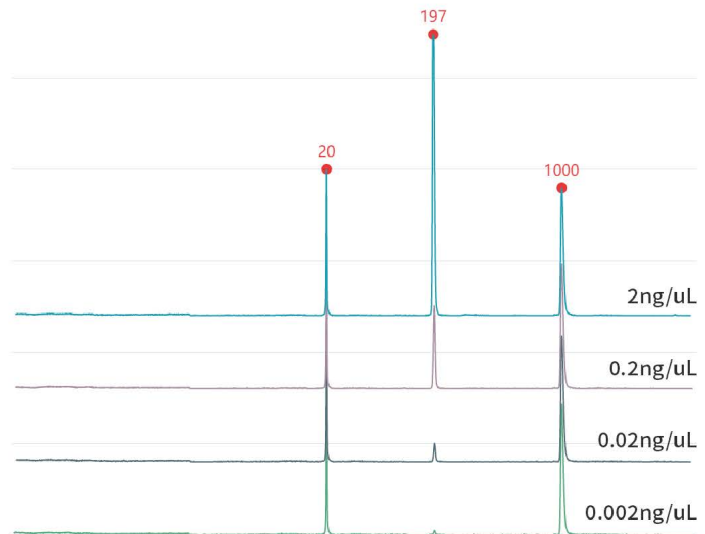
可以分辨低至1bp差异的DNA样品。



03

高灵敏度

可提供从纳克级到皮克级的检测范围。



片段分析试剂盒

片段分析试剂盒适用于GeneCE-280片段分析仪，主要用于gDNA、cfDNA、FFPE样本、PCR产物、打断文库等样本的DNA片段大小和浓度进行检测，以及细菌/病毒筛选鉴别等。相较于传统电泳具有分辨率高、分离速度快、样本消耗低、检测灵敏度高及自动化程度高的优点。



	标准试剂卡盒 (SC2)	高分辨片段分析试剂盒 (SH1)	高灵敏度片段分析试剂盒 (NH1)
分离范围	20-5000bp	20-5000bp	20-5000bp
最高分辨率	5-10bp	1-4bp	1-4bp
样本数/卡盒	200次	200次	100次
检出限	5pg/uL	5pg/uL	1pg/uL
保质期	6个月	6个月	4个月(开封后3个月)
应用范围	二代测序仪文库质控、cfDNA检测、常规PCR检测	多重PCR检测, SSR分析	低浓度DNA样本分析, 如cfDNA

仪器参数

检测方式	荧光
系统光源	LED
检测器	高灵敏PMT
一次性检测样本数量	1-96
检出限	1pg/μL (优化条件)
分辨率	1-4bp
分析时间	3-5min/样本
样本消耗量	<0.2μL

片段大小CV%	≤2%
片段浓度CV%	≤4%
仪器类型	单通道
操作系统	Windows 11以及更高系统
显示方式	10寸高分辨率触摸屏
电源	110-240V/AC, 50/60Hz
质量	26kg
尺寸	160×445×448mm

订货信息

订货号	产品描述	规格
AS-31010-00	生物片段分析仪	
AS-31011-01	高分辨(DNA)片段分析试剂盒(SH1)	200次/支
AS-31011-02	标准试剂卡盒(DNA)(SC2)	200次/支
AS-31011-03	高灵敏度(DNA)片段分析试剂盒(NH1)	100次/支
AS-31011-97	8联排PCR管+盖	2条
AS-31011-98	0.5mL吸管	2个
AS-31011-99	储液槽	2个
RS-AM0101	20-1000bp Alignment Marker (DNA)	100 μ L/支
RS-AM0102	20-5000bp Alignment Marker (DNA)	100 μ L/支
RS-SM0101	20-1000bp Size Marker (DNA)	100 μ L/支
RS-SM0102	20-5000bp Size Marker (DNA)	100 μ L/支
RS-SB01	Separation Buffer (DNA)	60 mL/瓶
RS-DB01	Dilution Buffer (DNA)	15 mL/瓶
RS-MO01	Mineral Oil	15 mL/瓶

杭州奥盛仪器有限公司

HANGZHOU ALLSHENG INSTRUMENTS CO., LTD.

浙江省杭州市转塘街道浙恒科技园2号楼

公司总机: 0571-88802738 产品咨询: 0571-88948289 公司传真: 0571-87205673

售后服务: 0571-81958906 技术支持: 0571-87205575

✉ sales.china@allsheng.com marketing@allsheng.com ④ www.allsheng.com.cn

