

News Release

2020 年 9 月 1 日

株式会社日立高新技术

紧凑型毛细管电泳测序仪“日立 DS3000”开始发售

株式会社日立高新技术(董事兼社长:宫崎正启、以下简称日立)将在日本、中国大陆、韩国、中国台湾,经由本公司代理商从9月1日开始依次发售与Promega Corporation(Chairman and CEO: William A. Linton/所在地:美国威斯康辛州麦迪逊市、以下简称Promega)共同开发的紧凑型毛细管电泳(CE)^{*1}测序仪“日立DS3000”。



【紧凑型毛细管电泳测序仪“日立 DS3000”】

DNA 测序仪可自动读取并分析 DNA 核酸序列, 广泛应用于所有生物基因信息的分析研究。制药, 食品, 科研等小规模研究机构均需要以更短的检测时间, 较低的价格来进行基因样品的分析, 为了满足该需求, 紧凑型毛细管电泳测序仪“日立 DS3000”全新上市。

日立 DS3000 采用日立高新多年来研究开发的毛细管技术与激光辐射技术, 作为小型 CE 测序仪不仅外形“紧凑”, 还实现了世界顶级的“高性能”及“高速处理”。此外, 本产品还采用了环境友好型设计, 通过减少在产品使用时排出的 CO₂ 排放量, 为客户提供可降低环境负荷的产品。

此次发售的日立 DS3000 主要特点如下。

1.节省空间并提高用户可操作性

产品配备有触屏式操作界面, 仪器运行情况一目了然, 同时简化操作流程, 可轻松地进行基因分析。此外, 与以往产品相比大幅缩小产品体积, 实现了紧凑型设计, 致力于节省空间并提高可操作性。另外, 亦配置了“远程监控系统”, 可通过计算机导出报告并被二次分析软件解析, 便于客户操作。

2.降低维护频率

耗材采用了卡槽式设计。此外, 无泵化注胶系统免除了以往的清洗步骤, 有助于缩短维护时间并降低成本。新产品配置的激光二极管光源(LD 光源)与以往光源相比, 延长了实际亮灯时间, 替换简单且降低了价格成本, 延长了使用寿命。

日立 DS3000 可用于基因序列分析及片段分析^{*2}，预期可用于各类需要进行基因分析的实验室。通过本产品的开发，日立高新集团将在视为重点领域的生物医疗保健市场，进一步扩大 DNA 测序仪业务。今后，日立高新也将以“分析技术”为根基，在生物医疗及公共安全领域致力于第一时间掌握客户最新需求，创造出高附加价值的 Focused Solutions。

*1 CE:Capillary Electrophoresis(毛细管电泳)

*2 片段分析:对于 DNA 片段长度的分析

■有关日立 DS3000 的网站

https://www.hitachi-hightech.com/cn/product_detail/?pn=ls-ds3000&version

■联系我们

(中国的客户)

日立诊断产品(上海)有限公司 分子诊断部【负责人:李倩】

邮编 200120 上海市浦东新区陆家嘴环路 1000 号恒生银行大厦 21 层 011 室

电话:(021)6163-1716 E-mail: gian.li.fe@hitachi-hightech.com

■媒体联系方式

株式会社日立高新技术 CSR 本部 CSR·企业沟通部 [负责人:西川、香山]

邮编 105-6409 东京都港区虎之门一丁目 17 番 1 号 虎之门之丘商务大厦

电话:080-9207-5949(直通)