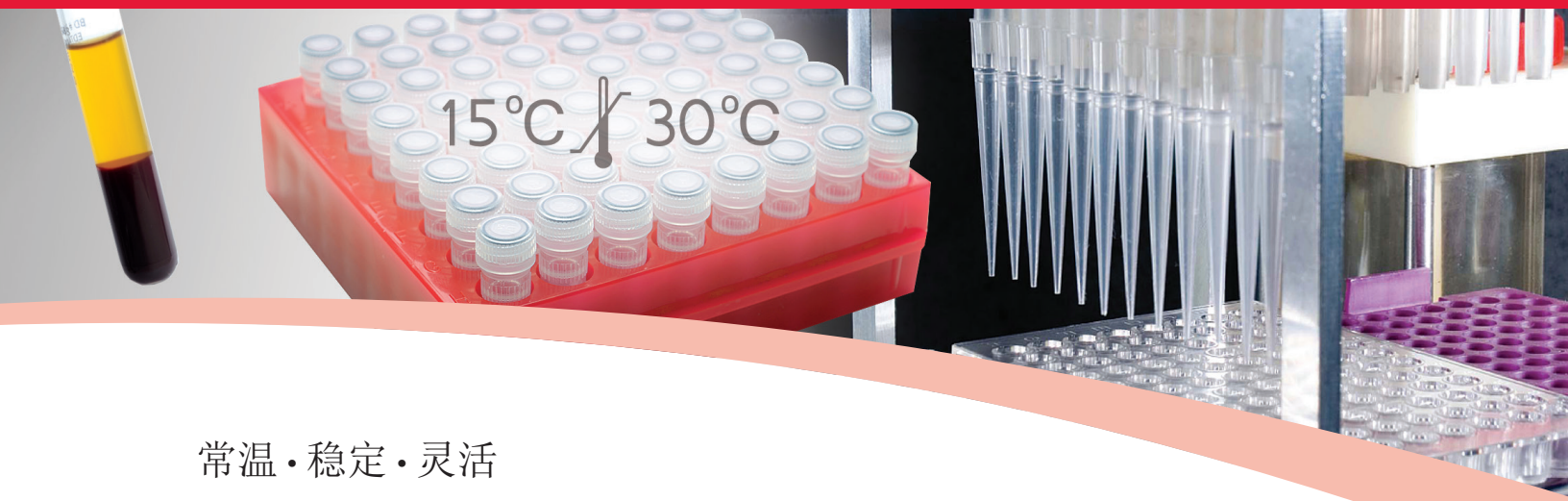
HEMAgene®•BUFFY COAT

HG-BCD



常温 • 稳定 • 灵活

常温下稳定白细胞层样本中的高分子量 DNA

HEMAgene®•BUFFY COAT是一种 DNA 稳定试剂，适用于白细胞层样本的常温运输和室温储存。该试剂可最大程度地提高新鲜和冷冻白细胞层样本在任一下游 DNA 应用中的利用率。

- 长期室温稳定白细胞层中的 DNA[1]
- 运输方便且性价比高 – 无需冷链
- 为冷冻白细胞层样本添加保护[2]
- 经优化可用于标准血液提取试剂
- 液体稳定剂，提高工作流程灵活性

目录号：HG-BCD-250

欲了解更多信息，请联系
info@dnagenotek.com

“在整个斯坦福大学校园实施室温储存不仅可减少能耗和温室气体排放，还可节省成本，节约宝贵的实验室空间和降低现有样本采集方法带来的灾害危险性。”

室温生物样本储存，斯坦福大学试点，*2009* 年 *4* 月 *16* 日
(http://medfacilities.stanford.edu/sustainability/downloads/RoomTempStoragePilotResults.pdf)

仅用于研究目的
不用于诊断程序

DNA Genotek Inc.
2 Beaverbrook Road
Ottawa, ON, Canada K2K 1L1
OraSure Technologies, Inc. 旗下公司

免费电话（北美）：1.866.813.6354
电话：613.723.5757 • 传真：613.723.5057
www.dnagenotek.com
info@dnagenotek.com

DNA genotek
www.dnagenotek.com

HEMAgene®·BUFFY COAT

优点一览

运输：
- 消除白细胞层样本的冷链运输，可实现多个地点之间的样本共享
- 无需使用干冰，降低 78% 的包装和运输成本[3]

灵活性：
- 将 DNA 提取成本递延至可使用样本进行处理
- 兼容冷冻环境，且可耐受多次冻融循环

储存：
- 将白细胞层样本储存于室温或 -80°C 下
- 可保护样本避免降解，消除因断电可能引起的样本重新定位风险
- 节省冷柜占地空间，并安装温度监控装置确保样本符合条件

液态稳定剂与干态稳定剂相比：
- 样本仍保持液态
- 可回收 100% 的 DNA
- 无限制使用量
- 无干燥时间，无需使用离心浓缩仪或再水化

室温储存生物样本是超低温冷冻储存的替代方法，可显著降低能源使用，同时增强样本管理和提高空间利用率。

室温储存生物样本，*21 世纪的实验室，2011 年 3 月 (http://www.i2sl.org/documents/toolkit/bulletin_rtss_508.pdf)*

长期室温稳定白细胞层中的 DNA

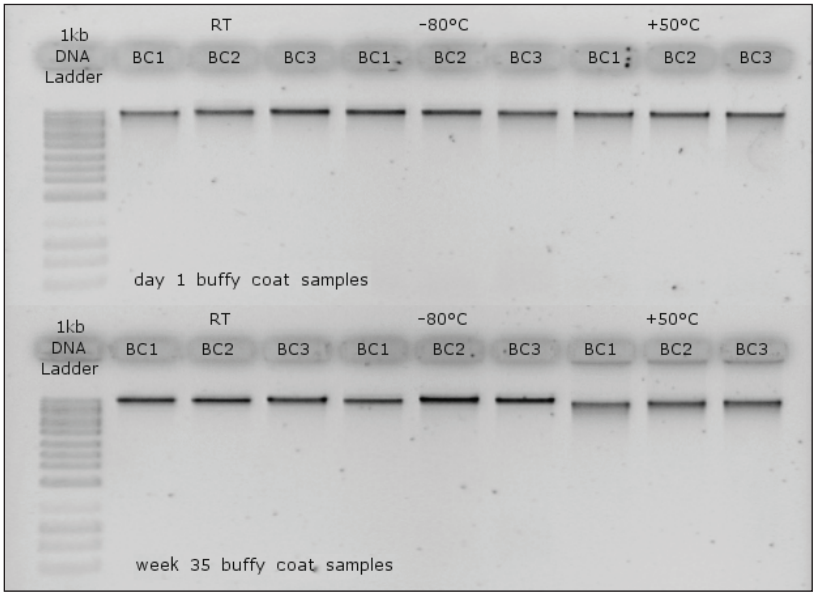


图 1：采用按标注的时间期限在室温（RT）、-80°C 和 +50°C 下储存的 200 µL HEMAgene•BUFFY COAT 样本等分试样，使用 Promega Reliaprep Blood gDNA Miniprep System（第 1 天的样本）和 Agencourt® GenFind™ v2 血液和血清基因组提取试剂盒（35 周样本）用于基因组 DNA 提取。在 1% 琼脂糖凝胶上提取 DNA 样本（约 100 ng）。通过紫外照射让高分子量基因组 DNA 条带显形。

产品规格

目录号	内含物	重量	保质期	使用后稳定性
HG-BCD-250	250 mL HEMAgene•BUFFY COAT DNA 稳定试剂，适用于 50 × 0.5 mL 白细胞层样本	292 g	最长 24 个月	3 年 †

[1] Long-term stability of DNA from buffy coat samples stored in HEMAgene•BUFFY COAT DNA stabilizing reagent. DNA Genotek. PD-WP-00036.
[2] HEMAgene•BUFFY COAT DNA stabilizing reagent protects DNA in buffy coat samples through multiple freeze-thaw cycles. DNA Genotek. PD-WP-00033.
[3] Shipping buffy coat samples at ambient temperature using HEMAgene•BUFFY COAT DNA stabilizing reagent leads to cost savings and total sample protection. DNA Genotek. PD-WP-00034.
† 基于当前进行的加速老化研究。
HEMAgene™•BUFFY COAT 仅用于研究目的，不用于诊断程序。
某些 DNA Genotek 产品可能不向所有地区销售。
HEMAgene 是 DNA Genotek Inc. 的商标。本文所提及的所有其他品牌和名称都是其相应所有者的财产。

© 2015 DNA Genotek Inc., 旗下公司 DNA Genotek Inc.，保留所有权利。