

优势

- 通过无疼痛、非侵入性的样本采集，改善患者护理并提高配合度
- 免去放血术成本
- 非常适合用于不配合血液采集的儿童或病人
- 利用适合高通量处理的模式，提高效能、极大简化样本处理，并减少处理错误
- 样本在室温下保持稳定，降低运输和储存成本
- 样本可以使用标准邮政系统邮寄
- 从唾液中采集的 DNA 在下游应用方面等同于从血液中采集的 DNA

采集方法比较

| 特性 | 血液采集 | | 口腔采集 | |
|-------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| | 静脉血 | 漱口法 | 口腔拭子 | Oragene-ONE (ON-500) |
| 非侵入式采集 | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ |
| 高通量处理的标准化模式 | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| 样本在室温下保持稳定 | 数日 | 数周 | 数日 | 数月 |
| 细菌含量低 | ✓ | ✗ ^{††} (细菌含量可高达 60%) | ✗ ^{††} (细菌含量可高达 90%) | ✓ [†] (细菌含量中间数为 7.4%) |
| DNA 产量中间数 | 30 微克 | 35 微克 | 2 微克 | 12 微克 [†] |
| 样本量 | 1 毫升 | 10 毫升 [†] | 1 根 | 0.5 毫升 |
| 分子量 | 大于 23 kb | 大于 23 kb | 小于 23 kb | 大于 23 kb |
| 在环境温度下运输 | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 可完全定制 | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |

[†] Iwasio, R.M., Tayeb, M.A. 和 James, C.M.P. (2009). Quality, yield and bacterial content of DNA from human saliva collected and purified using Oragene-ONE. DNA Genotek. PD-WP-013.

^{††} Birnboim, H.C., Iwasio, R.M. 和 James, C.M.P. (2008). Human genomic DNA content of saliva samples collected with the Oragene self-collection kit. DNA Genotek. PD-WP-011.

[†] 用于采集样本的漱口剂容量。

工具包内含物



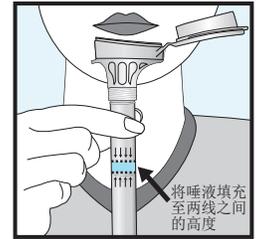
产品规格

使用前含包装：
外形尺寸：14.0 x 8.0 x 2.8 厘米
重量：39 克
保质期：30 个月

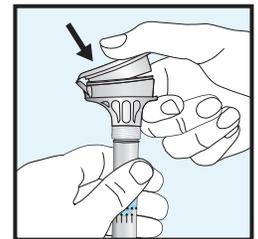
样本采集后规格

标准活底玻璃管：
玻璃管直径：16 毫米
玻璃管高度（不含盖子）：93 毫米

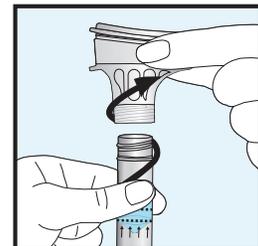
易于采集



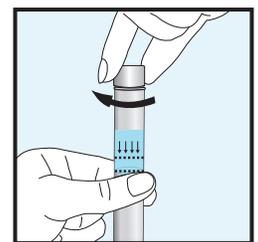
吐入唾液，直到唾液（而非气泡）量达到两条填充线之间的高度。



用力按下漏斗盖将盖子盖紧，直至您听到响亮的咔哒声。



将漏斗从玻璃管上旋开。



使用小盖子将玻璃管盖紧。摇晃 5 秒。

Oragene®-ONE 不在美国市场销售。

某些 DNA Genotek 产品可能不是所有地区都购买得到。

®Oragene 是 DNA Genotek Inc. 的注册商标。 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。

专利 (www.dnagenotek.com/legalnotices)