

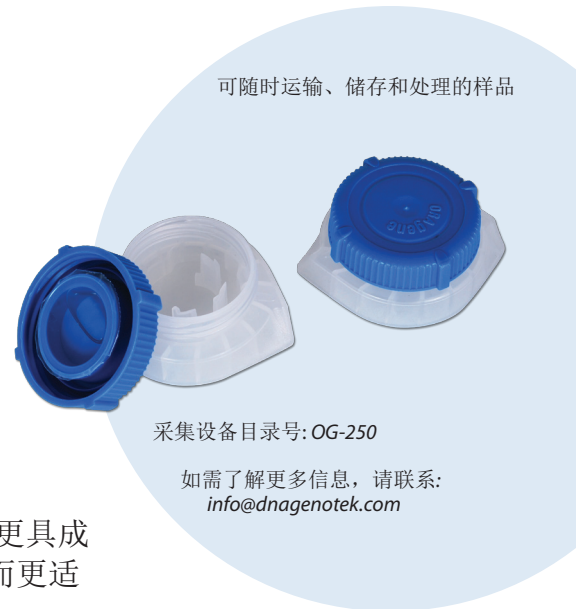


## 从唾液采集 DNA 易用·无痛·可靠

### 采集优质样本用于您的基因分析

所有基因研究都从采集DNA样本开始。利用从唾液中采集DNA的采集、稳定和运输一体化系统采集可靠的样本。

- 易于采集、运输和处理
- 无痛、非侵入式采集大量高品质 DNA
- DNA 在室温下储存多年仍保持稳定
- 非常适合用于儿童<sup>†</sup>
- 在下游应用十分可靠



“唾液样本作为基因组DNA的来源, 其普遍的适用性使在要求更具成本效益, 创伤更少的研究环境中采集方法可以更加灵活, 因而更适合于长期和/或范围广泛的研究。”

Affymetrix 公司海报:“Affymetrix 全基因组SNP 阵列6.0 GeneChip® 芯片 (Affymetrix GeneChip® GenomeWide SNP 6.0 Arrays) 唾液和血液样本的高密度基因分型结果比较”

## 优势

- 非侵入式，可靠自采集，增加配合度，降低成本
- 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
- 样本在室温下储存多年仍保持稳定，降低运输和储存成本
- 样本可以使用标准邮政系统邮寄
- 非常适合用于不配合血液采集的儿童或供者

## 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-DNA (OG-250)
非侵入式采集	✘	✘	✓	✓
样本在室温下保持稳定	数日	数周	数日	数年
细菌含量低	✓	✘ <sup>‡</sup> (细菌含量可高达 60%)	✘ <sup>‡</sup> (细菌含量可高达 90%)	✓ <sup>‡</sup> (细菌含量中间数为 11.8%)
DNA 产量中间数	30 µg	35 µg	2 µg	110 µg
样本量	1 mL	10 mL**	1 根	2 mL
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	✘	✓	✓	✓
非常适合用于儿童	✘	✘	✓	✓ <sup>†</sup>

<sup>‡</sup> Birnboim, H.C., Iwasnow, R.M. and 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



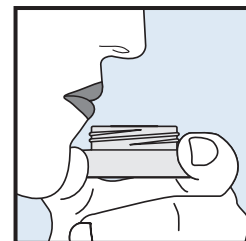
### 产品规格

使用前包装:  
外形尺寸: 8.0 x 12.0 x 2.5 cm  
重量: 30.3 g  
保质期: 30 个月

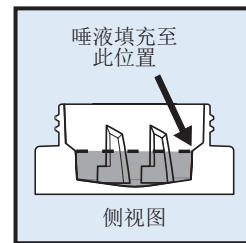
### 样本采集后规格

盘直径: 45 mm  
盘高度 (不含盖子): 20.5 mm  
样本稳定性: 数年

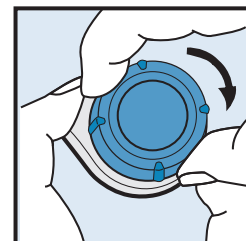
## 易于采集



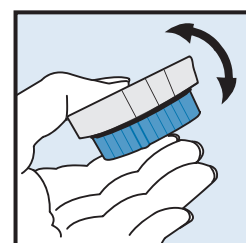
将唾液吐入空容器。



吐入唾液，直到唾液（而非气泡）量达到液位线高度。



放在平面上，用盖将容器拧紧。



将盖拧紧，轻轻摇晃 10 秒。

<sup>†</sup> 针对使用 CS-1 或 CS-2 附件包。

Oragene-DNA 不在美国市场销售。

某些 DNA Genotek 产品可能不向所有地区销售。

\*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)