

メリット

- 患者管理の改善、無痛で非侵襲的なサンプル採取
- 刺絡費の削減
- 血液採取に同意しない子供や患者に理想的
- 効率を上げ、サンプル処理を最小限化し、大量処理にも適した手順で処理エラーを減少
- サンプルは常温で数年安定し、運送費や保存費を削減
- サンプルは標準の郵便制度で郵送可能
- 唾液から採取されたDNAサンプルは血液から採取されたDNAと同様二次検査にも適応

採取方法の比較

属性	血液採取法		経口採取法	
	静脈血	マウスウォッシュ	口腔スワブ	Oragene ONE (ON-500)
非侵襲的な採取法	×	×	✓	✓
大量処理用の標準フォーマット	✓	×	×	✓
常温での試料の安定維持	数日	数週間	数日	数ヶ月
低細菌量	✓	× ^{††} (60%以内の細菌量)	× ^{††} (90%以内の細菌量)	✓ [†] (中央値7.4%の細菌量)
産出されたDNA中央値	30 µg	35 µg	2 µg	12 µg [†]
サンプルサイズ	1 mL	10 mL [‡]	スワブ1本	0.5 mL
分子量	> 23 kb	> 23 kb	< 23 kb	> 23 kb
常温での郵送	×	✓	✓	✓
フルカスタマイズ化可能	×	×	×	✓

[†] Iwaslow, R.M., Tayeb, M.A. および 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., Iwaslow, R.M. および James, C.M.P. (2008). Human genomic DNA content of saliva samples collected with the Oragene self-collection kit. DNA Genotek. PD-WP-011.

[‡] サンプル採取に使用するマウスウォッシュの量。

キット内容物



製品明細事項

使用前、パッケージ付き：
容積：14.0 x 8.0 x 2.8 cm
内容量：39 g
保存期間：30ヶ月

サンプル採取後明細事項

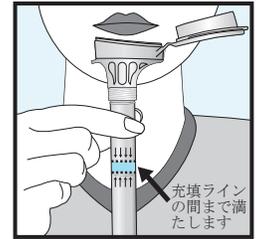
標準上げ底チューブ：
チューブの直径：16 mm
チューブの長さ（キャップを除く）：
93 mm

Oragene ONEはアメリカ合衆国での販売はされていません。

DNA Genotek製品の一部は全ての地域で購入可能とは限りません。

OrageneはDNA Genotek, Inc.により登録されている商標です。その他の商品名が記載されているものは他社の所有物となっています。

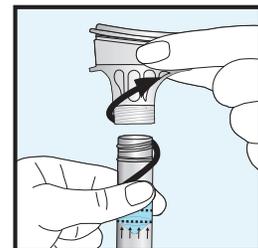
簡単な採取法



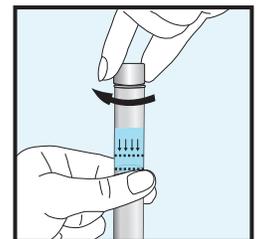
充填ラインの間に達するまで唾液（唾泡ではなく）を吐きます。



大きくカチッと音がするまで漏斗のふたを押しながらチューブをしっかりと密封します。



漏斗をチューブから外します。



小さなキャップでチューブをしっかりと密封し、5秒間振ります。

U.S.特許No. 8,221,381 および 7,482,116;
欧州特許No. 1 513 952 および 1 956 969; 出願中特許
カナダ・デザイン番号127470;
132896; 132897
U.S. D631,554 SおよびD640,795 S
コミュニティ・デザイン番号
001095186-0001; -0002; -0003