

장점

- 고통 없는, 비침습 적 샘플 수집으로 환자 서비스 및 호응도 향상
- 채혈 비용 없음
- 혈액 수집이 까다로운 환자나 어린이에 사용하기에 이상적
- 효율성 증가, 샘플 처리 간소화 및 다량 처리용 호환성 형식으로 처리 오류 감소
- 실온에서 샘플이 수년간 안정적으로 유지되므로, 샘플 운송 및 저장 비용 절감
- 샘플을 일반 우편 체제를 이용하여 배송 가능
- 타액 채취 DNA는 다운 스트림 애플리케이션용 혈액 채취 DNA와 동등함

수집 방법 비교

속성	혈액 채취	구강 채취		
	정맥혈	구강 세척	구강 면봉	Oragene-DNA (OG-500)
비침습 적 수집	✗	✗	✓	✓
다량 처리용 표준화된 형식	✓	✗	✗	✓
실온에서 표본의 안정성	수일	수주	수일	수년
낮은 박테리아 함유율	✓	✗† (박테리아 함유율60% 까지)	✗† (박테리아 함유율90% 까지)	✓† (박테리아 함유율 평균치11.8%)
DNA 획득 평균치	30 µg	35 µg	2 µg	110 µg
샘플 크기	1 mL	10 mL‡	1 면봉	2 mL
분자량	> 23 kb	> 23 kb	< 23 kb	> 23 kb
상온에서 배송	✗	✓	✓	✓
완전 주문 제작 가능	✗	✗	✗	✓

† Birnboim, H.C., Iwasio, 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.

‡ 샘플 수집에 사용되는 구강 세척 용량.

키트 내용



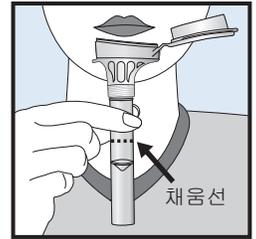
제품 사양

사용전 포장 포함:
크기: 14.0 x 8.0 x 2.8 cm
무게: 39 g
유효 기간: 30 개월

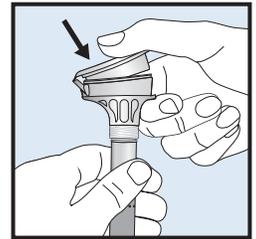
샘플 수집 후 사양

표준형 이중 바닥 튜브:
튜브 직경: 16 mm
튜브 높이 (뚜껑 불포함): 93 mm
안정성: 수년

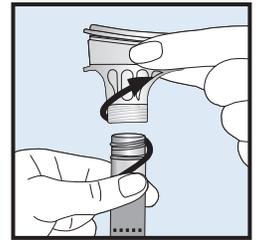
간편한 수집



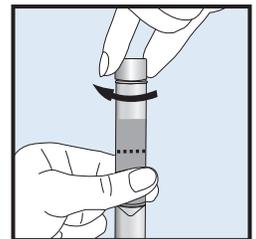
눈금선까지 타액 (거품 아님)을 채워 넣음.



찰칵하는 큰 소리가 날 때까지 깔때기 뚜껑을 세게 눌러 완전히 밀폐시킴.



튜브에서 깔때기를 돌려서 열어줌.



작은 뚜껑으로 튜브를 완전히 밀폐함. 5초간 흔들어줌.

Oragene-DNA는 미국에서 살 수 없습니다.

일부 DNA Genotek 제품은 지역에 따라 살 수 없을 수 있습니다.

*Oragene는 DNA Genotek Inc.의 등록 상표입니다. 이에 포함된 모든 상표와 이름은 저작권이 설정되어 있습니다.

특허 (www.dnagenotek.com/legalnotices)