



## 타액 채취 DNA 간편함 · 통증 없음 · 인증됨

### 유전자 분석을 위한 우수한 샘플 수집

혈액 채취가 까다롭거나 불가능한 환자의 DNA를 수집하는 비침습적 방법을 찾고 계십니까? DNA Genotek가 흡수성 스펀지를 사용하여 고품질의 타액 채취 DNA를 다량 수집할 수 있는 제품을 개발했습니다. 이 방법은 수집, 안정화 및 운반 모두가 하나의 시스템(올-인-원 시스템)으로 되어 있습니다.

- 간편한 수집, 운반 및 처리
- 고품질, 다량의 DNA를 고통없이 비침습적으로 수집
- DNA 는 실온에서 수년간 안정적인
- 인증된 다운 스트림 애플리케이션
- 자동화된 처리를 위한 표준 체제

### 구강 면봉보다 더 우수한 Oragene®DNA

- 높은 DNA 수율 및 품질
- 복잡한 Array을 포함하여 다운 스트림 애플리케이션에 대한 신뢰도가 더 높음
- 낮은 박테리아 함유율
- 샘플이 실온에서 장기간 보관에 안정적인



운반, 저장 및 처리를 위한 준비가 완료된 샘플

수집 기기 카탈로그 번호#: OG-575

세부 정보 문의 이메일 주소:  
[info@dnagenotek.com](mailto:info@dnagenotek.com)

### 장점

- 신뢰성 있는, 비침습 적 샘플 수집으로 효능도 향상 및 비용 절감
- 채혈 비용 및 병원 시설비 없음
- 타액 채취 DNA는 다운 스트림 애플리케이션용 혈액 채취 DNA와 동등함
- 침을 뱉을 수 없는 기증자나 어린이에 사용이 이상적임
- 실온에서 샘플이 수년간 안정적으로 유지되므로, 샘플 운송 및 저장 비용 절감
- 샘플을 일반 우편 체제를 이용하여 배송할 수 있음
- 효율성 증가, 샘플 처리 간소화 및 다량 처리용 호환성 형식으로 처리 오류 감소

### 수집 방법 비교

속성	혈액 채취	구강 채취		
	정맥혈	구강 세척	구강 면봉	Oragene-DNA (OG-575)
비침습 적 수집	✗	✗	✓	✓
실온에서 표본의 안정성	수일	수주	수일	수년
낮은 박테리아 함유율	✓	✗† (박테리아 함유율60% 까지)	✗† (박테리아 함유율90% 까지)	✓ (박테리아 함유율 평균치6.8%)
DNA 획득 평균치	30 µg	35 µg	2 µg	17.3 µg ‡
샘플 크기	1 mL	10 mL**	1 면봉	0.75 mL
분자량	>23 kb	> 23 kb	< 23 kb	>23 kb †
상온 에서 배송	✗	✓	✓	✓
침을 뱉을 수 없는 기증자나 어린이에 사용이 이상적임	✗	✗	✗	✓

† 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.

‡ Niles, J.O., Rabuka, S., and Iwasio, R.M. (2010). Non-invasive, assisted collection of high quantity and quality genomic DNA from saliva of young children. DNA Genotek. PD-WP-018.

\*\* 샘플 수집에 사용되는 구강 세척 용량

### 키트 내용

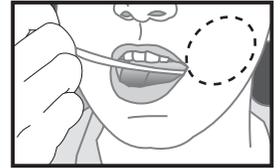


**제품 사양**  
 사용전 포장 포함:  
 크기: 14.0 x 8.0 x 2.8 cm  
 샘플 용량: 0.75 mL 동봉된 스폰지 사용하기  
 무게: 39g  
 유효 기간: 30 개월

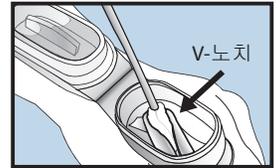
**샘플 수집 후 사양**  
 표준형 이중 바닥 튜브:  
 튜브 직경: 16 mm  
 튜브 높이 (마개 불포함): 93 mm  
 샘플 안정성: 수년

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.

### 간편한 수집



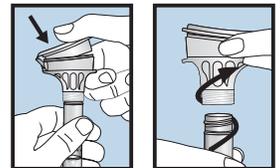
스펀지를 배치하고 스폰지가 가능한 한 많은 침을 흡수할 수 있도록 잇몸과 볼 안쪽을 따라 움직여 줌.



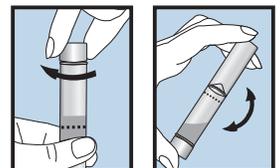
갈때기의 V-노치에 젖은 스폰지를 삽입하고 V-노치의 내부 벽에 대고 눌러서 침을 짜냄. 타액이 관으로 흘러 내림.



타액이 채움선까지 채워질 때까지 수집 과정을 반복함.



튜브에서 갈때기를 돌려서 열어줌. '찰락' 하는 큰 소리가 날 때까지 갈때기 마개를 세게 눌러 완전히 밀폐시킴.



작은 마개로 튜브를 완전히 밀폐함. 5초간 흔들어줌.

특허 ([www.dnagenotek.com/legalnotices](http://www.dnagenotek.com/legalnotices))