

이점

- 하나의 구강 검체에서 미생물 핵산 채취
- 미생물 성장 및 핵산 분해로 인한 바이어스 최소화
- 일반적인 상온 변동 범위(예: -20°C~30°C)에서 DNA 및 RNA 무결성 유지
- 신뢰할 수 있는 미생물총 프로파일로 데이터 분석의 잡음 최소화

속성	OMR-110	OMR-120	OM-501 OM-505
	채취 장소	잇몸과 플라크	혀
고품질 핵산	DNA & RNA	DNA & RNA	DNA
			DNA & RNA
실은 내 미생물균유전체 프로파일 안정성	4주	4주	1년 ¹
			3주 ^{2,3}
콜드체인 배송의 필요성 절감	✓	✓	✓
고효율 처리용 표준화 형식	✓	✓	✓
키트당 추출 횟수	2	2	8
NGS 다운스트림 응용 적합성	✓	✓	✓

¹ 미생물 DNA의 분자 수준 검출을 위한 우수한 검체 채취. DNA Genotek. PD-BR-00053.

² 구강 체액 검체의 미생물 DNA 프로파일 안정화 및 구강 세균총의 더욱 정밀한 특성화가 가능한 OMNigene-ORAL. DNA Genotek. MK-00090.

³ 미생물 핵산의 채취 및 빠른 안정화를 위한 올인원 시스템. DNA Genotek. PD-BR-00057.

혀의 미생물균유전체

우수한 핵산 안정성

DNA

RNA

실은에서 14일간 안정화된 혀 검체의 고분자량 DNA(좌측) 및 RNA(우측).

미생물균유전체 스냅샷

20명의 제공자로부터의 혀 검체는 3회의 냉동/해동 주기(최대 -20에서 30°C) 또는 상온에서 30일간 노출(중간)해 즉시 채취 및 처리한(하단) 2개의 검체와 비교합니다. 미생물균유전체 프로필에 유의미한 차이는 발견되지 않았습니다.

일부 DNA Genotek 제품의 경우 제공되지 않는 지역이 있을 수 있습니다.

OMNigene®은 DNA Genotek Inc.의 등록상표입니다. 본 문서에 포함된 다른 모든 브랜드 및 명칭은 해당 소유자의 자산입니다.

특허 (www.dnagenotek.com/legalnotices)