



단일 염기다형성을 갖는 미생물 16S rDNA



특허등록번호
10-1586678

특허명
단일 염기다형성을 갖는 미생물 16S
rDNA 유전자를 이용한 정량 분석 방법

대표발명자
양인철



인체, 식품, 환경에 존재하는 미생물 군집의 유전자 기반 미생물 정량 분석 기술



인체, 식품, 환경에 존재하는 미생물 군집 정량분석의 정확도를 획기적으로 높일 수 있는 KRIS의 유전자 기반 미생물 정량 분석 기술을 소개합니다.

해당 기술은 미생물 별로 다른 유전자의 증폭을 보정하고, 수십 종의 미생물도 동시에 분석 해내는 등 내부표준물질을 활용한 유전자 분석 관련 원천 특허 기술입니다.

또한 병원균 검출, 유전자 발현 정량 분석, 전사체 분석 분야 등 매우 다양한 시장에서 높은 수요를 보일 것으로 기대되는 기술입니다.