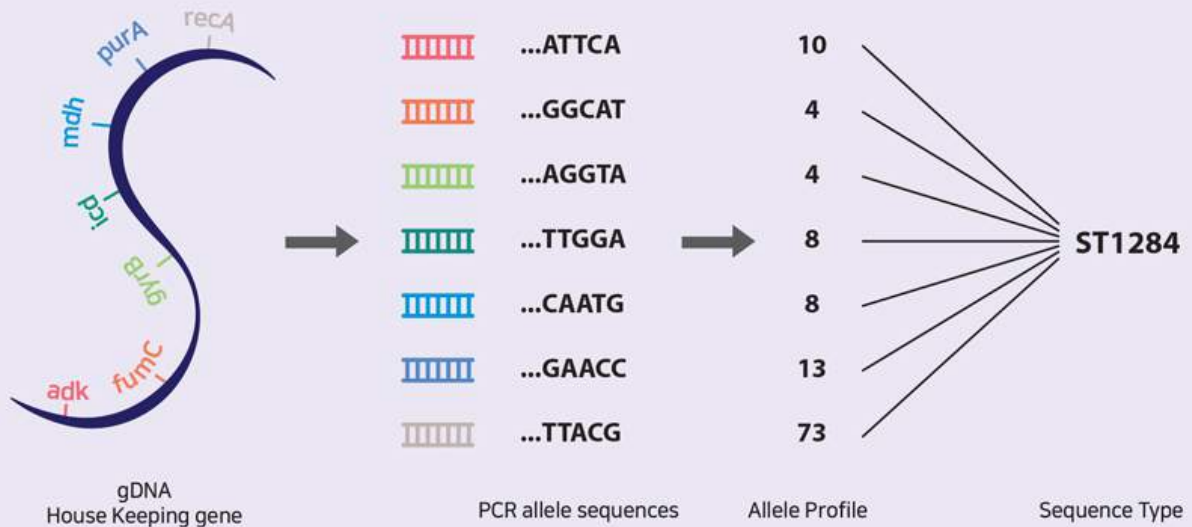


NEW  
SERVICE

# (주)바이오팩트 MLST 분석 서비스

## MLST (Multilocus Sequence Typing) 분석

균 내 multiple housekeeping genes의 유전적 다양성을 분석하는 방법으로, 6~7개의 housekeeping gene의 특정 부분 증폭 후, 염기서열로 대립유전자를 분석 및 유형을 결정하여 계통발생학적 분류를 할 수 있습니다.



## (주)바이오팩트 다중염기서열분석(MLST) 실험 서비스

1. <https://pubmlst.org/databases/> 사이트에서 균 주에 맞는 housekeeping gene 선택
2. 고객 맞춤형 서비스 : 의뢰 샘플(균 주)에 맞춰 MLST 실험 디자인 및 분석 결과 보고서 제공
3. Full Service : 균 주 의뢰 시 genomic DNA 추출부터 sequence type 분석 결과 까지 모든 서비스 제공
4. 원인 분석 서비스 : PCR 증폭 / 분석 fail 샘플에 대해 다양한 실험 방법 시도하여 결과 / 원인 분석 제공
5. 관련 정부 기관 용역 서비스 수행 : *E.coli*, *E.faecalis*, *E.faecium*, *Pseudomonas*, *S.aureus*, *A.baumannii* 등

실험 상담 및 의뢰는 (주)바이오팩트 학술서비스팀 (☎1670-5695) 으로 연락주세요.

# MLST 분석 서비스 Workflow

