

Microbiology Total Laboratory Automation (TLA) System

국내 최초 미생물 자동화 시스템

소변배양검사, 자동화 장비를 통한 TAT 단축으로
신속한 검사결과를 받아보세요.



Microbiology Total Laboratory Automation (TLA) System

국내 최초 미생물 자동화 시스템

소변배양검사, 자동화 장비를 통한 TAT 단축으로
신속한 검사결과를 받아보세요.



 GC녹십자의료재단  GC셀

경기도 용인시 기흥구 이현로 30번길 107
대표번호 Tel. 1566-0131 Fax. 031-8061-6302 www.gclabs.co.kr



 GC녹십자의료재단  GC셀



국내 최초 미생물 검사실 TLA System (WASPLab)

*TLA



- ▶ 미생물 전 자동화 장비는 검체 접수, 접종, 배양 및 판독의 과정을 한번에 진행
- ▶ 배양된 배지의 이미지를 이용하여 배양 양성 및 음성을 자동으로 판독
- ▶ 수작업으로 인한 오류 감소로 검사의 재현성 및 정확도 향상
- ▶ 검사실 자동화를 통한 대량 검사 가능, 검사 소요시간 단축으로 신속한 결과보고
 - ↳ TAT 음성인 경우 2일, 양성인 경우 동정 및 항균제감수성검사 포함 3일 이내 보고

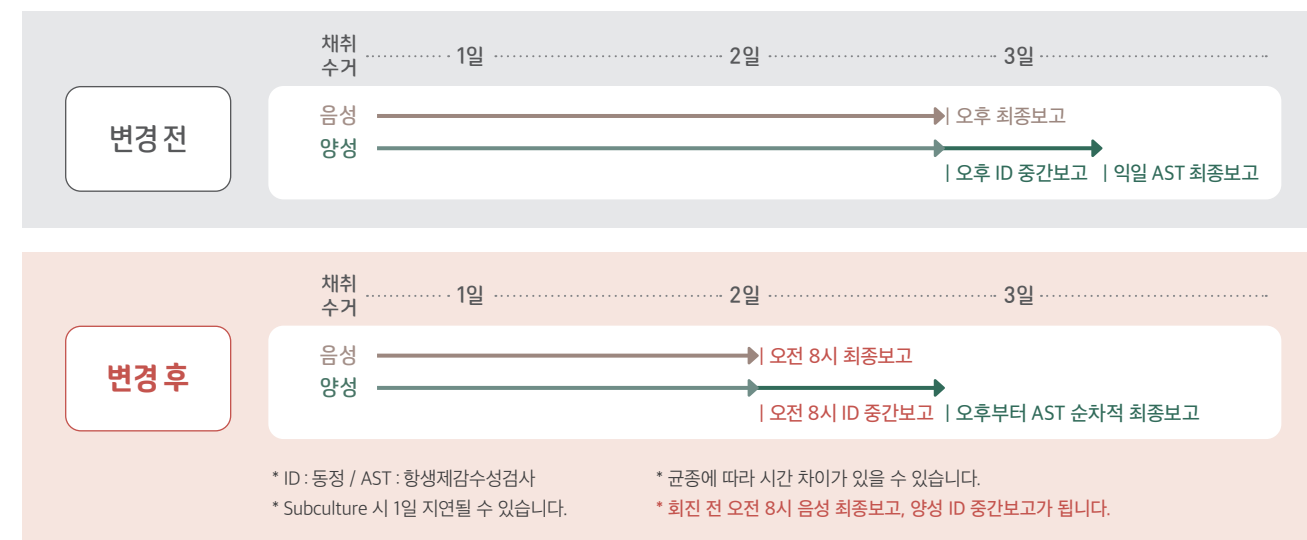
GC Labs 검사 정보

검사명	Ordinary culture [Random urine]
검사방법	Culture, 항균제 최소억제 농도검사
검체	RU 5.0
보험정보	누581마 / D5854
검사일 / 소요일	월-토 / 3일 (음성 2일, 양성 3일)
검체용기	세균배양 전용용기
주의사항	오염 주의



주의사항: 전용 용기 사용 요함 (검체량: 최소 5ml)

검사결과 보고시간의 단축

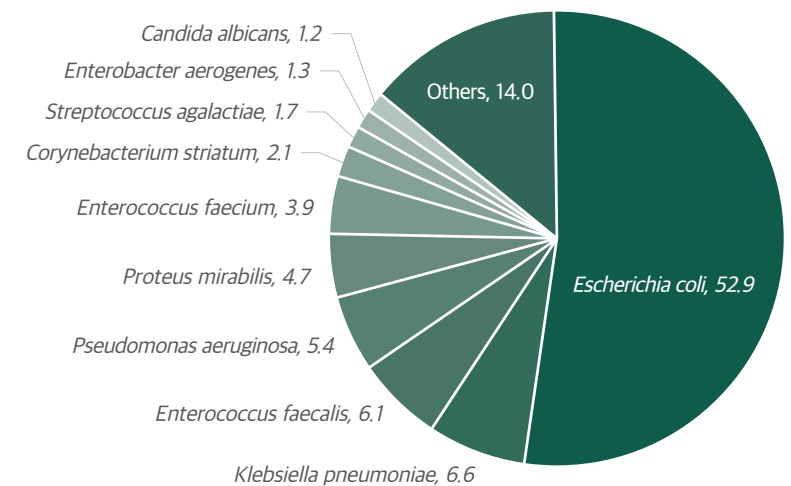


국내 최초 미생물 TLA 시스템 도입으로 신속한 결과 보고가 가능합니다.
음성 2일, 양성 3일

소변배양검사

1. UTI 주요 원인균 (GC녹십자의료재단 2021년 소변배양검사 통계)

균명	분리율(%)
<i>Escherichia coli</i>	52.9
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	6.6
<i>Enterococcus faecalis</i>	6.1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5.4
<i>Proteus mirabilis</i>	4.7
<i>Enterococcus faecium</i>	3.9
<i>Corynebacterium striatum</i>	2.1
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1.7
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1.3
<i>Candida albicans</i>	1.2
Others	14.0



2. 대표적인 요로 / 피부 상재균

Viridans group streptococci, commensal *Neisseria* spp., diphtheroids, anaerobes including *Lactobacillus* spp., CoNS (*S. saprophyticus* 제외) 등이 있습니다.

3. 결과 해석

- 정상소견: 10^4 CFU/mL 미만 → 요로감염을 일으키는 세균이 의미 있게 검출되지 않았습니다.
- 이상소견: 10^4 CFU/mL 이상 → ID & AST 결과 보고