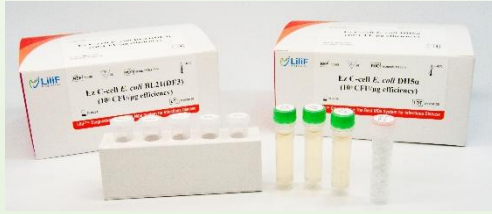


Fast Transformation, Powerful Expression

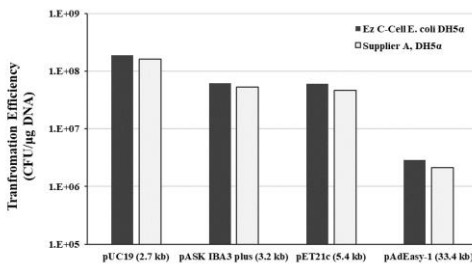


Ez C-cell *E.coli* DH5α & BL21(DE3)

LMO 수입 신고 필요 없는 국내 생산!
Spreading Beads 가 있어 실험 간소화!

Ez C-cell DH5α

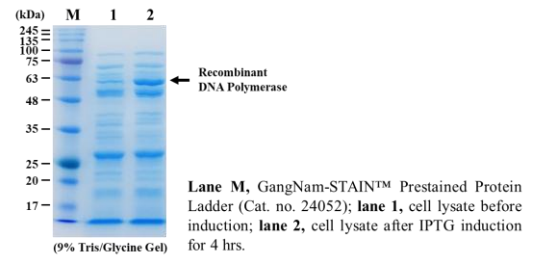
- ▶ 10^8 CFU/ μ g 의 높은 효율 제공
- ▶ 초고속 프로토콜 제공으로 기존 대비 5분만에 형질전환 초 간편
- ▶ SOC Broth가 포함되어 heat shock 이후 회복 배양을 간편하게 진행



- ✓ 대표적인 Cloning Vector pUG19 – 약 1.0×10^8 CFU/ μ g 의 형질전환 효율
- ✓ 33.4kb인 pAdeasy-1 벡터는 약 2.9×10^6 CFU/ μ g 효율

Ez C-cell BL21

- ▶ 10^6 CFU/ μ g 의 안정적 효율 제공
- ▶ 고효율 단백질 생산으로 재조합 단백질의 높은 수율을 제공
- ▶ T7 프로모터 기반의 발현 시스템으로 유전자 발현
- ▶ SOC broth 포함으로 회복배양 간편



- ✓ DNA 중합효소 유전자가 삽입된 재조합 플라스미드를 Ez C-cell *E.coli* BL21에 형질전환 후 IPTG 처리 후 4시간 동안 단백질 발현 유도

Analysis Workflow

