

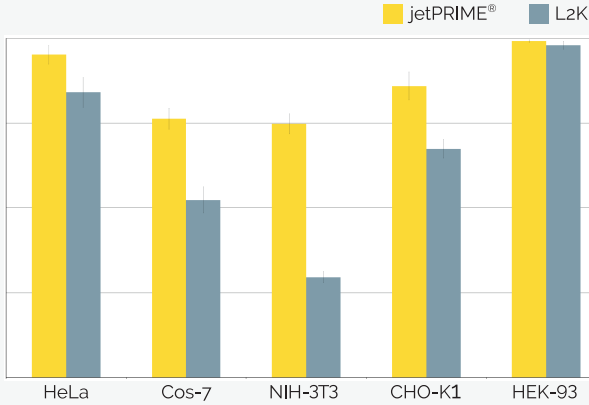
jetPRIME®

DNA &/or siRNA Transfection Reagent

다양한 기능과 높은 효율을 가진 Transfection Reagent

+ 높은 DNA transfection 효율

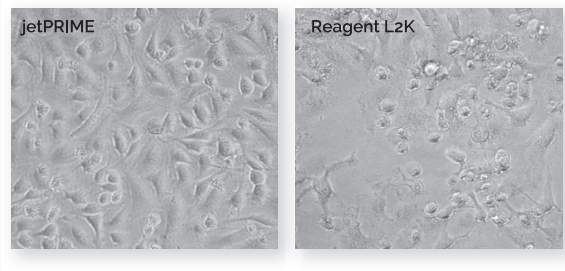
타사대비 Transfection 효율이 보다 높게 관찰됩니다.



FACS analysis 24 h after GFP plasmid transfection according to the manufacturer's recommendation.

+ 뛰어난 세포 생존력

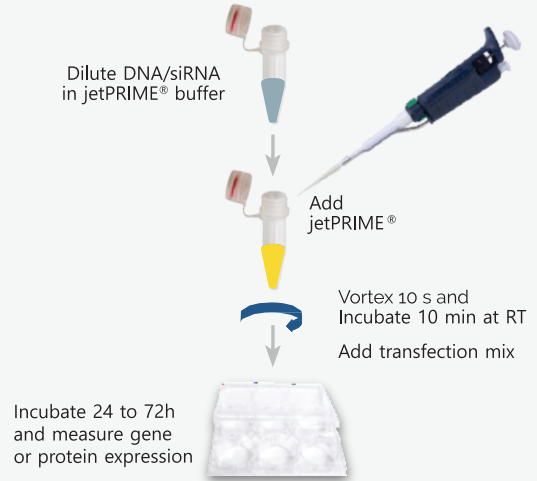
신뢰할 수 있고 재현성 있는 결과를 제공합니다.



Phase contrast microscopy of HeLa cells 24 h after transfection according to the manufacturer's recommendation.

+ Serum 및 항생제 호환이 가능한 쉬운 protocol

Transfection 전에 serum free media가 필요하지 않으므로 배지 교체 없이 수행 가능합니다.



+ 비용 절감

보다 적은 시약과 DNA 사용량으로, vial당 2-3배 더 많은 실험을 수행할 수 있습니다.

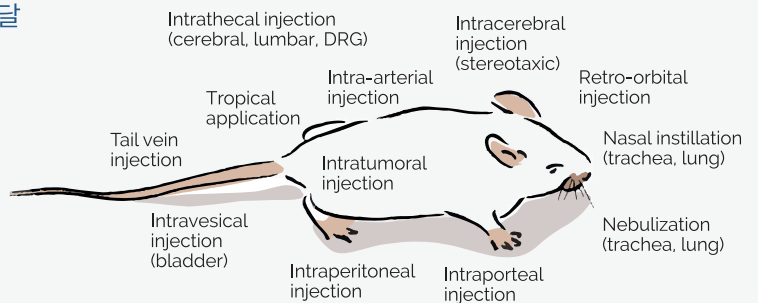
| 6-well plate | | | |
|--------------|----------------------------|------------------------|---|
| Reagent | Volume of reagent per well | Amount of DNA per well | Number of transfections per 1.5 ml vial |
| jetPRIME® | 2 - 4 µl | 1 - 2 µg | 375 - 750 |
| L2K | 5 - 12.5 µl | 2.5 µg | 120 - 300 |

in vivo - jetPEI®

in vivo DNA & siRNA Delivery Reagent

in vivo 실험을 위한 쉽고 안정화 된 Transfection

- + 다양한 injection 경로로 타겟 동물에 모든 nucleic acid 전달
- + 입증된 결과 : 700편 이상의 학술논문
- + 편리한 사용 : 제품 혼합 및 주입
- + 임상실험이 가능한 cGMP 등급 제품
- + 안전성 : 염증반응 없음
- + Polyplus 본사에서 맞춤 protocol 제공



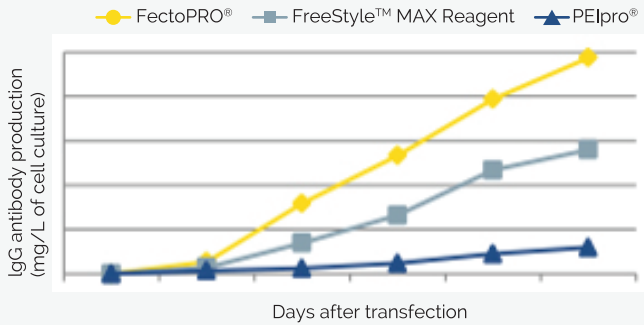
FectoPRO®

Protein production in suspension CHO & HEK-293

높은 단백질 생산량을 얻기 위한 새롭고 강력한 Transfection

- ✦ 낮은 plasmid DNA 를 사용으로 비용절감
- ✦ 다양한 mammalian expression system, cell density system 호환가능
- ✦ Biomanufacturing guideline 준수

- ✦ CHO cell에서 뛰어난 antibody yield 제공

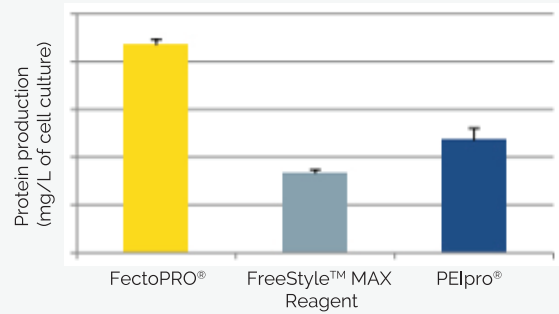


Transfections were performed following recommended protocols. IgG production was assayed at several time after transfection.

- ✦ 다양한 serum free media 호환 가능 (아래 예시 참고)

| CHO cell system | HEK-293F cell system |
|------------------------|--|
| FreeStyle™ CHO(Gibco™) | Expi293™(Gibco™) |
| Pro-CHO™ 4(Lonza®) | FreeStyle™ 293(Gibco™) |
| FreeStyle™ F17(Gibco™) | FreeStyle™ F17(Gibco™) |
| ExpiCHO™(Gibco™) | HyClone™ Hycell™ TransFx™ - H (GE Healthcare™) |

- ✦ HEK-293F cell에서 압도적인 protein yield 제공



Transfections were performed following recommended protocols. IgG3-Fc production was measured 5 days after transfection.

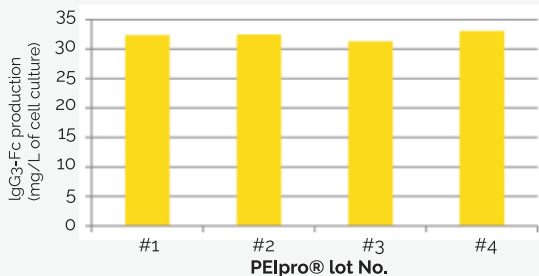
PEIpro® & PEIpro-HQ®

Large-Scale Virus and Protein Production

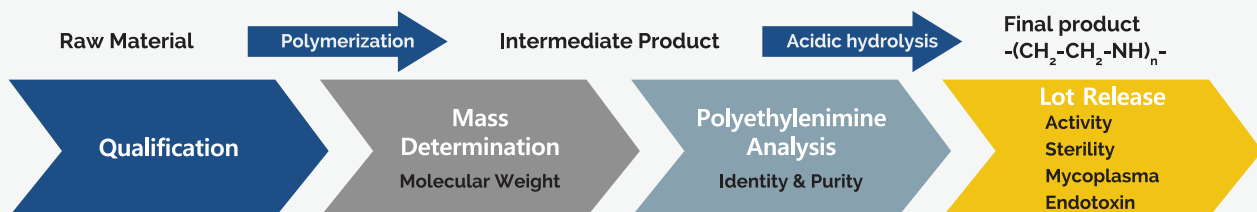
바이러스 생산을 위한 최적화된 Large Scale Transient Gene Expression

- ✦ 동물성 성분 미포함
- ✦ 많은 테스트를 거친 Linear PEI Reagent
- ✦ 타사 대비 높은 Viral titer와 Protein yield

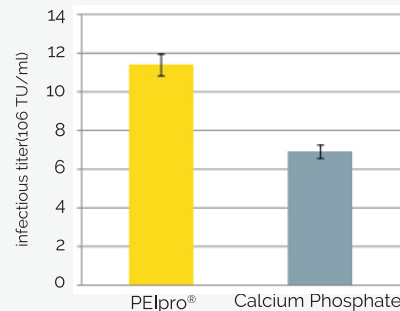
- ✦ Lot-to-lot 재현성 있는 protein yield



- ✦ PEIpro®-HQ reagent의 제조과정



- ✦ CaPO₄ 보다 높은 virus titers



- ✦ 치료제 제조를 위한 PEIpro®-HQ 제품 공급 및 문서 제공

- Certificate of Analysis
- Certificate of Origin
- Batch Production Documentation
- Non-Hazardous Product Statement