Polysciences
Chemistry beyond the ordinary

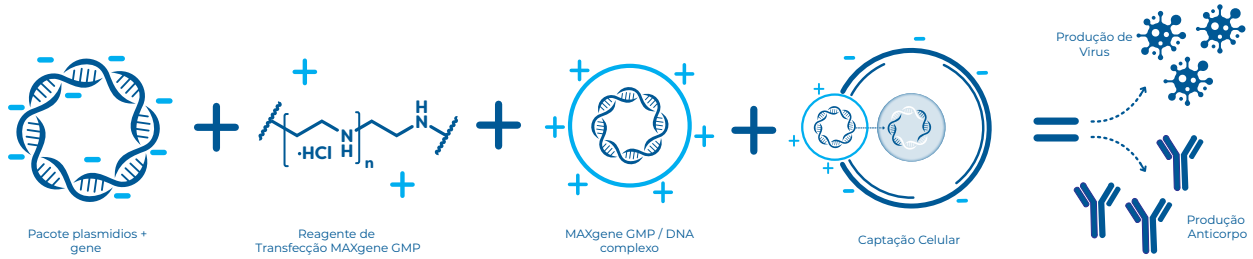
REAGENTES DE TRANSFECÇÃO PEI

Para produção de Anticorpos & Vetor Viral

Produzido sob o Sistema de Gestão de Qualidade ISO 13485.

MAXgene® GMP

Nosso principal reagente PEI grau GMP para terapias clínicas aceleradas.

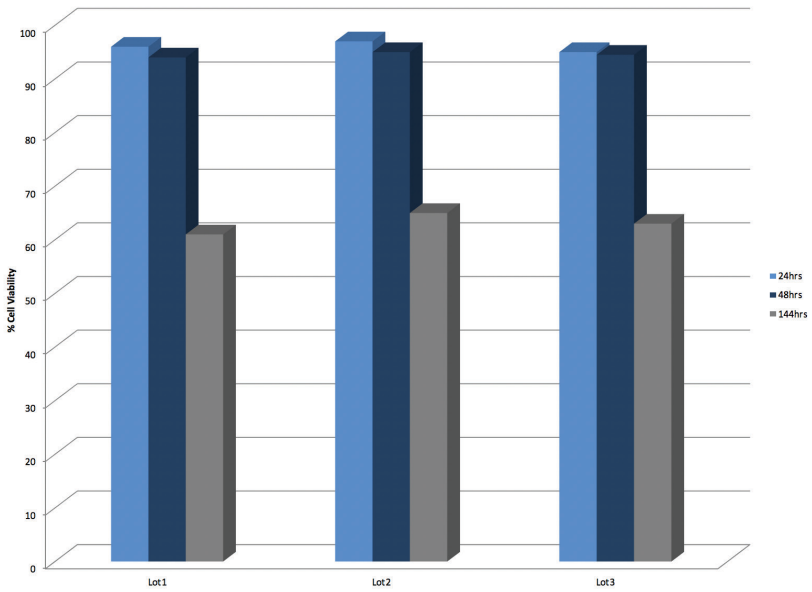


DESTAQUES

- Testes clínicos e comercialização
- Alta eficiência de transfecção
- Solução cGMP fabricada sob a ISO 13485:2016
- Processos de fabricação validados
- Totalmente sintético, livre de origem animal
- Custo-benefício
- Reprodutível, escalável, versátil

MAXgene GMP (cat# 26406/ solução e cat# 26435/ pó) é um reagente de transfecção cGMP para o desenvolvimento e fabricação de vetores virais para terapias baseadas em células e genes. É um reagente ideal para a fabricação de AAVs, LVs e proteínas recombinantes de grau clínico. O MAXgene GMP capitaliza a eficiência e a escalabilidade do grau de pesquisa da Polysciences (PEI MAX ou Transporter 5) enquanto adiciona o processo de validação e os componentes regulatórios necessários para seu uso como matéria-prima em ensaios clínicos e fabricação comercial. Nossos rigorosos processos de formulação, fabricação e controle de qualidade garantem que cada lote atenda às especificações estabelecidas de identidade, potência, pureza, rastreabilidade e segurança.

Com MAXgene GMP, Transporter 5 e PEI MAX, a Polysciences oferece uma gama completa de produtos (formas sólidas e líquidas) para uso em todas as fases do bioprocessamento.



As células HEK-293T em suspensão foram semeadas a uma densidade de 1 x 106 células/mL e transfectadas com três lotes diferentes de MAXgene GMP. A proliferação celular foi medida 24h, 48h e 144h após a transfecção por um contador Vi-CELL® XR.

Sequência de aumento de escala de fabricação de bioprocessos

PEI MAX®	Transporter 5®	MAXgene® GMP, em pó	MAXgene® GMP
cat# 24765	cat# 26008	cat# 26435	cat# 26406
Tamanhos de 100mg e 1g Grau de Pesquisa - Sólido Padrão CQ	Tamanhos de 5mL e 50mL Grau de Pesquisa - Solução Padrão CQ	Tamanho 1g Grau Comercial - Pó Validado CQ	Tamanho 1L Grau Comercial - Solução Validado CQ

TRANSPORTER 5®

Não BPF, Solução para Grau de Pesquisa

O Transporter 5 (cat# 26008) é uma solução pronta para uso, Grau de Pesquisa, para desenvolvimento inicial do processo e ampliação antes da validação GMP e lotes de produção. Como cada transfecção é um grande investimento, formulamos o Transporter 5 para oferecer desempenho confiável em qualquer processo em sistemas de expressão.

DESTAQUES

- Não GMP (BPF), Solução com Grau de Pesquisa
- Para estudos pilotos pré-GMP
- Fornece transição perfeita para MAXgene para lotes cGMP
- Alta eficiência de transfecção
- Desempenho previsível e escalável
- Usado para desenvolvimento de processos, ensaios pré-clínicos e clínicos na fase inicial

PEI MAX®

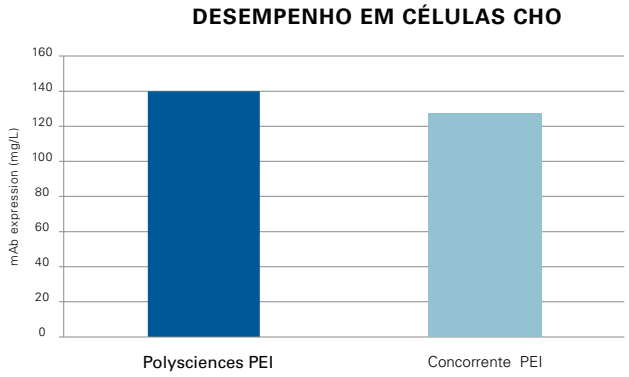
Cloridrato de Polietilenoimina Linear (MW 40.000), Não GMP (BPF), Grau de Pesquisa e Sólido.

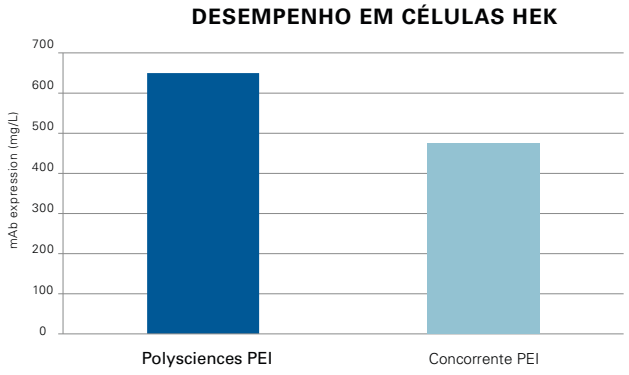
PEI MAX 40K (cat# 24765) é um reagente de transfecção sólido para pesquisa, não GMP, popular para pesquisas acadêmicas e em estágio inicial.

DESTAQUES

- Não GMP (BPF), Sólido com Grau de Pesquisa
- Usado para desenvolvimento de processos e ensaios pré-clínicos

Combinados com controles de qualidade apropriados, bem como testes de liberação lote a lote para MAXgene, Transporter 5 e PEI MAX, nossos reagentes de transfecção baseados em PEI podem apoiar acadêmicos e empresas biofarmacêuticas desde a fase inicial de desenvolvimento de processos em pequena escala até grandes escalas de fabricação de vírus clínicos.





*Expressão de mAb B72-3, 8 dias pós-transfecção usando meio de cultura de células Gibco® Freestyle F17. Para obter mais informações, consulte a seguinte publicação: Delafosse, L., Xu, P. & Durocher, Y. Comparative study of polyethylenimines for transient gene expression in mammalian HEK293 and CHO cells. Journal of Biotechnology 227,103–111 (2016). doi:10.1016/j.jbiotec.2016.04.028

MAXgene®, PEI MAX® & Transporter 5® são marcas registradas da Polysciences. Vi-CELL® é uma marca registrada da Beckman Coulter. Gibco® é uma marca registrada da Thermo-Fisher Scientific.

Trouxe para você em parceria com:

Interprise®
Av. Dr. Alexandre Martins Laroca
20 Jardim América | Paulínia – SP
13140-677 Brasil
Tel: (19) 3833-6822
sac@interprise.com.br

SEDE CORPORATIVA DOS EUA

Polysciences
400 Valley Rd.
Warrington, PA 18976
1(800) 523-2575 / (215) 343-6484
1(800)343-3291 fax
info@polysciences.com

ESCRITÓRIO GLOBAL DE VENDAS

Europe
Polysciences Europe GmbH
info@polysciences.de

Asia
Polysciences Asia-Pacific, Inc.
info@polysciences.tw

India
Ott Scientific India Pvt. Ltd.
info@ottscientific.in

Brazil
Ott Scientific Brasil
info@ottscientific.com.br

© 2022 PS.BR.PEI R021822/portu

www.polysciences.com // an Ott Scientific company