BIONEER
Innovation • Value • Discovery

NEW SERVICE

siRNA Pooling Service

하나의 Target gene에 대한
다른 3개의 siRNA를
한 튜브에 Mixture로 제공

BIONEER's siRNA

1 동일 유전자에 대한 3개의 siRNA 중 2개는 80% 이상의 Knockdown 효율 보장

2 Off-Target effect를 최소화하면서 siRNA Knockdown 효율 최대화

3 100 여종의 다양한 Modification 부터 원하는 Sequence의 Modification까지

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

바이오니아(본사)
대전광역시 대덕구 문평서로 8-11 (문평동) 1588-9788 sales@bioneer.co.kr www.bioneer.co.kr
강동사무소 | 강서사무소 | 강남사무소 | 강북사무소 | 판교사무소 | 대전·전북사무소 | 대구사무소 | 부산사무소

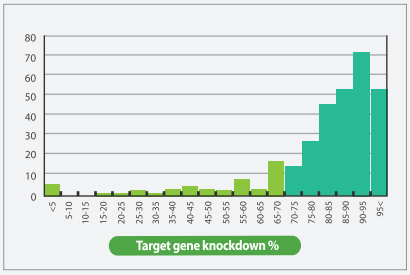
Copyright 2020 by Bioneer Corporation. All Rights Reserverd.

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

siRNA
Product & Service

Predesigned siRNA

Off-Target effect를 최소화하면서 knockdown 효율을 최대화한
Human, Mouse, Rat의 44,000개 Target 유전자에 대한 132,000개의 Predesigned siRNA



siRNA Knockdown efficiency of *AccuTarget*™ Genome-wide Predesigned siRNA.
AccuTarget™ Predesigned siRNAs are highly effective. To determine siRNA Knockdown efficiency of predesigned siRNAs, HeLa cells were transfected with siRNAs at 100 nM concentration. By 24 hours post-transfection, total RNA was isolated and the level of target mRNA was measured by qPCR.
This data demonstrates the effectiveness of the Turbo si-Designer algorithm: 83.8% of tested siRNAs induced >70% siRNA knockdown and 38.1% of tested siRNAs elicited >90% knockdown.

같은 유전자에 대한 3개의 siRNA를 구입하시면, 3개 중에서 2개는 target mRNA level의 80%이상 knockdown 효율을 보장합니다. 그렇지 않을 경우 knockdown이 될 때까지 무한 제공해 드릴 것을 약속합니다!

Positive/Negative Control siRNA

신뢰도 높은 실험 결과를 위한 Control siRNA

Target gene에 대해 90%이상의 knockdown 효과를 나타내는 Positive Control siRNA
모든 유전자들에 대해 non-targeting siRNA로써 homology가 낮은 Negative Control siRNA

Human Premade siRNA set

Transfection 실험에 즉시 사용할 수 있는 54,144종의 siRNA set

특정 cellular process, 암, 질병 등의 연구 목적에 특화된 25개의 biological pathway (혹은 gene family)별로 제작된 다양한 농도의 siRNA library set

Real-Time PCR Primer

Gene knockdown validation을 위한 Real-Time PCR primer

유전자 기능별 pathway 분류에 따른 11,154개의 siRNA에 대한 Real-Time PCR primer

제품 주문 및 상담 siRNA@bioneer.co.kr

Copyright 2020 by Bioneer Corporation. All Rights Reserverd.