

8月特別企画

# RNAi ワークショップのご案内

これから RNAi 実験を考えている方に!

日程 ① 8月10日(水)～12日(金) 募集人数 6名 参加費 6万円

② 8月17日(水)～19日(金)

場所 ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社: 東京都港区芝浦四丁目2番8号 住友不動産三田ツインビル東館 3F

本ワークショップでは、2.5日のコースで、RNAi 実験に必要な技術を初めから終わりまですべて体験することができます。是非ご参加ください。

導入する細胞をご選択いただけます!

これらの技術をすべて習得できます!

- 細胞からの RNA 抽出
- 細胞からのタンパク質抽出
- 核酸、タンパク質の濃度測定方法
- siRNA トランスフェクション
- 定量 PCR
- 電気泳動
- ウェスタンブロッティング

A549  
HeLa  
MCF7

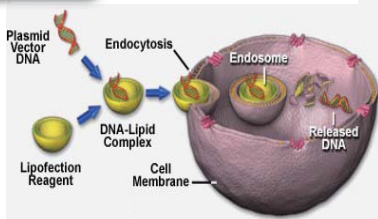
= 比較的容易

HepG2  
Jurkat  
K562

= 困難

2つの細胞群から  
1つずつ選択いただけます!

## 1日目 2本鎖RNAの細胞への導入方法



広範囲の細胞へ実績のあるカチオン性脂質を用いて2本鎖RNAをエンドサイトーシスにより細胞内へ導入。

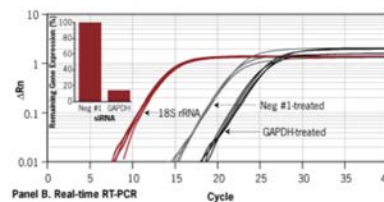


導入しにくい細胞をお考えの方のために、エレクトロポレーターを用いた導入方法の実施をします!

## 2日目 2本鎖RNAの検索、入手方法と核酸レベルでのノックダウン評価方法

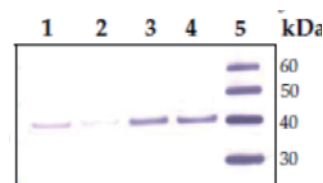


当日はご希望の先生の目的遺伝子に対するsiRNAも検索致します!



細胞よりRNAを抽出し、定量PCR装置を用いて核酸レベルでのノックダウン効率を評価!

## 3日目 タンパク質レベルでのノックダウン評価方法



細胞よりタンパク質を抽出し、電気泳動後ウェスタンブロッティングを行って、タンパク質レベルのノックダウン効率を評価!

研究用にも使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。 記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners.

© 2011, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. LSW008-A11061H

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

<http://www.lifetechnologies.co.jp>