

5x siRNA Buffer の調製

5X siRNA Buffer* を 100 mL 調製するプロトコル

器具

1. 100 mL滅菌済みボトルあるいはフラスコ
2. 15 mLチューブ

試薬

1. RNaseフリー水
2. 塩化カリウム
3. HEPES-free acid
4. 塩化マグネシウム・6水和物
5. 水酸化カリウム

操作手順

1. 100 mL滅菌済み容器の中で以下の試薬を混合します。
 - a. 30 mL RNaseフリー水
 - b. 2.24 g 塩化カリウム
 - c. 0.72 g HEPES-free acid
 - d. 0.02 g塩化マグネシウム・6水和物
2. 15 mLチューブの中で以下の試薬を混合し、2.0 M水酸化カリウム溶液を用事調製します。
 - a. 1.2 g水酸化カリウム
 - b. 10 mL RNaseフリー水
3. 用事調製した2.0 M水酸化カリウム溶液2 mLをステップ1で調製した溶液に少しずつ加え、pHを7.5に調製します。
4. RNaseフリー水を最終容量が100 mLとなるまで加えます。
5. 調製した溶液をフィルター滅菌あるいはオートクレーブ滅菌します。4°Cにて12ヶ月間は保存可能です。

* 5X siRNA Buffer の組成： 300 mM KCl, 30 mM HEPES-pH 7.5, 1.0 mM MgCl₂

調製済みの5X siRNA Buffer Bufferを購入いただけます (Cat.No. B-002000-UB-100)。詳細についてはwww.horizondiscovery.com をご覧ください。

本プロトコルは英語版プロトコル (<https://horizondiscovery.com/>) を元にした日本語版です。内容は英語版プロトコルの最新バージョンとは異なることがあります。

ホライゾン・ディスカバリー株式会社

〒150-0001東京都渋谷区神宮前4-18-6 イスルギビル #326
Tel: 03-6434-5410
rnai.jp@horizondiscovery.com
www.horizondiscoverykk.com

All trademarks are the property of Horizon Discovery Company unless otherwise specified. ©2019
Horizon Discovery Group Company—All rights reserved. First published February 2019

B035-2007-v2