

ヒト iPS 細胞から感覚神経細胞への分化誘導キット

Senso-DM



Web ページ番号

69775



神経細胞のサブタイプはおよそ 10,000 種類にもおよび、幹細胞から神経細胞への分化システムは、発生段階において非常に複雑です。従来では、ヒト iPS 細胞から神経細胞への分化誘導の最初の段階である**幹細胞から外胚葉への分化誘導に 1 週間程度**、最終的に**幹細胞から神経細胞やグリア細胞を作製するには 30 日~60 日**の時間が必要でした。

NEW

Anatomic社は、**ヒト iPS 細胞から外胚葉へわずか 24 時間以内に分化誘導**する技術を開発しました。

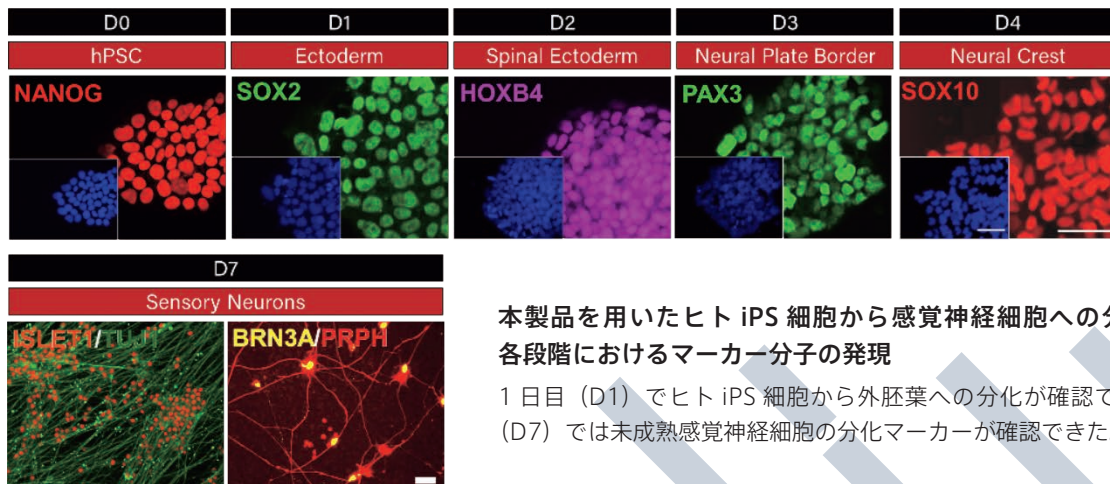
- ✓ **わずか 7 日間でヒト iPS 細胞を感覚神経細胞に分化誘導**
- ✓ **基本的な操作は培地交換のみ**
- ✓ **最大 1.2×10^7 (純度 90%) の感覚神経細胞を作製可能***
- ✓ **作製した細胞は凍結保存可能**

* 作製した感覚神経細胞は未成熟です。

ヒト iPS 細胞を用いた痛み/かゆみのモデリングや末梢神経の再生研究に有用です!



皮膚科学研究に!



本製品を用いたヒト iPS 細胞から感覚神経細胞への分化誘導の各段階におけるマーカー分子の発現

1日目 (D1) でヒト iPS 細胞から外胚葉への分化が確認でき、7日目 (D7) では未成熟感覚神経細胞の分化マーカーが確認できた。

キット内容

- Chrono matrix1 (コート用細胞外基質)
- Basecamp (基本培地)
- Senso DM1~7 (サプリメント)

品名

メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
Senso-DM	NEW		
ATM	SDM7007	1 kit /	ご照会下さい

販売店

funakoshi



フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<https://www.funakoshi.co.jp/> info@funakoshi.co.jp

試薬: TEL 03-5684-1620 reagent@funakoshi.co.jp

機器: TEL 03-5684-1619 kiki@funakoshi.co.jp

受託: TEL 03-5684-1645 jutaku@funakoshi.co.jp

*本紙に記載されている価格は、2022年2月1日現在です。

FUN-7303 (2022.2, No. 742)