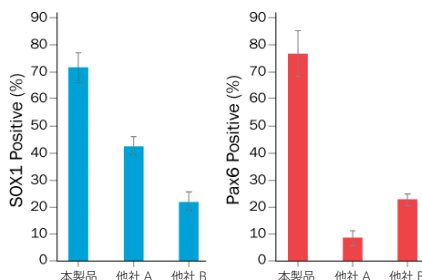
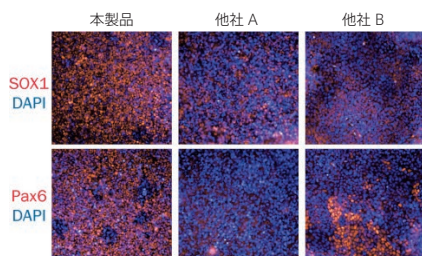


ヒト多能性幹細胞を神経前駆細胞 (NPC) へ分化させるキット StemXVivo Neural Progenitor Differentiation Kit

7日間で NPC を作製できます。得られた NPC は、アストロサイトやオリゴデンドロサイトなどのサブタイプへ分化誘導が可能です。

分化用培地添加物と分化確認用のマーカー抗体 (抗ヒト SOX1 抗体) がセットになっています。

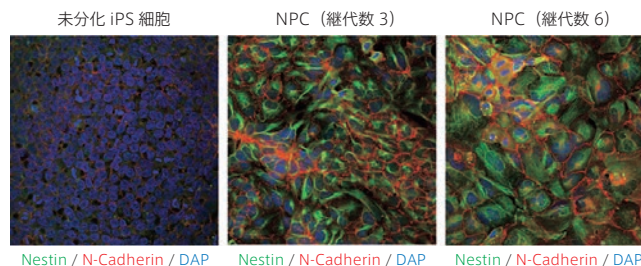
使用例



本製品および他社製品を使用して iPS 細胞株 JOY6 を NPC に分化誘導し、NPC マーカー SOX1 および Pax6 の発現を確認した。

上図：免疫染色画像

下図：High Content Analysis



Nestin / N-Cadherin / DAP Nestin / N-Cadherin / DAP Nestin / N-Cadherin / DAP

本製品により作製した NPC を継代し、Nestin および N-カドヘリンの発現を免疫染色により確認した。
核染色：DAPI

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Neural Progenitor Differentiation Kit, StemXVivo	RSD SC035 毒	1 kit / 52,000
260 ml の分化誘導培地を作製するのに充分な量の試薬が含まれる。		
キット内容：NPC differentiation base media supplement, NPC differentiation cocktail I, Anti-human SOX1		

※キットに細胞や培地, BME, 培養用プレートは含まれていません。別途ご用意下さい。詳細は製品データシートをご覧ください。

実施中のキャンペーン

Web ページ番号

キャンペーン期間

2020年 3月 4月 5月



割引率	対象商品	Web ページ番号	メーカー	期間
20% OFF	全製品 (アッセイキット, ELISA キット, 抗体など)	81415	BioVision 社	3/13
20% OFF	全製品 (化合物)	81414	Toronto Research Chemicals 社	3/13
特別価格	オルガノイド, hTERT 不死化細胞 → p.3 参照	81418	ATCC®	3/31
20% OFF	抗体パネル	81426	Arigo Biolaboratories 社	3/31
20% OFF	液状/粉末コラーゲン, コラーゲン線維シート → p.9 参照	81396	(株)ニッピ	3/31
10% OFF	無細胞タンパク質合成キット → p.32 参照	81380	NUProtein(株)	3/31
30% OFF	組換え体タンパク質/ELISA キット (アカデミックユーザー限定)	81422	R&D Systems	3/31