



Web ページ番号

68017



Web ページ番号

67524



## 神経前駆細胞を迅速に成熟させるサプリメント

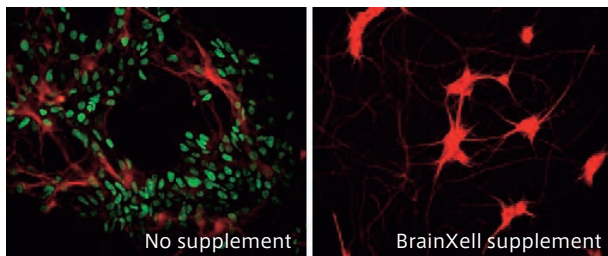
## BrainFast Neuronal Maturation Supplement

お手持ちの初代神経細胞や、ヒト iPS・ES 細胞から分化させた初期段階の神経前駆細胞を、各種神経細胞へ約 1~2 週間で成熟させるサプリメントのセットです。

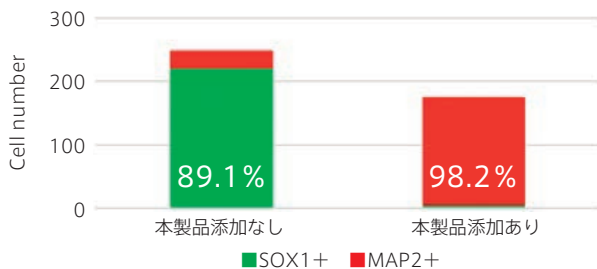
## 特長

- 各種神経細胞への成熟は、マーカー抗体で確認できます(使用例参照)。
- ※ 本製品に細胞、マーカー抗体は含まれていません。
- ※ 本製品は初期段階の神経前駆細胞の成熟を促進させるための汎用サプリメントです。特定の神経細胞への分化誘導因子および成熟確認用のマーカー抗体は含まれていません。別途ご用意下さい。

## 使用例



SOX1+ and MAP2+ cell ratio on day 7 in motor neurons



## 本製品を添加して 7 日間培養した運動ニューロンの成熟

本製品を添加しなかった場合 (-) : すべての細胞のうち 89.1% が SOX1 陽性前駆細胞  
本製品を添加した場合 (+) : すべての細胞のうち 98.2% が MAP2 陽性成熟ニューロン

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
BrainFast Neuronal Maturation Supplement			
BRX BX-2000 for Academia			1 kit / 19,000
BRX BX-2000 for Industry			1 kit / 26,000

キット内容 : BrainFast Supplement (250 μl) × 2 本 (プレート 15 枚分)

## ご購入時のご注意

本製品の価格は、大学・非営利団体 (Academia) と企業・営利団体のお客様 (Industry) とで異なります。

## こちらもオススメ

## ニューロン関連受託サービス

- iPS 細胞/ES 細胞からニューロンを作製
- 同一ロットの分化したニューロンを提供
- 複数ロットのニューロンを少量ずつ提供
- ニューロンの生存率、毒性、マーカー発現の解析

詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

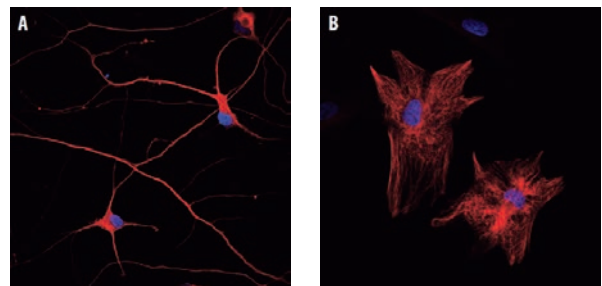
[メーカー : BRX]

神経前駆細胞 (NPC) へ分化させるキット  
StemXVivo Neural Progenitor Differentiation Kit

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るキットです。ヒト多能性幹細胞を、7 日間で NPC に分化させることができます。

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。

## 使用例



本製品を用いてヒト iPS 細胞由来の NPC を神経細胞、アストロサイトに分化させた例

- (A) 赤抗神経細胞特異的 βIII Tubulin 抗体 (#MAB1195) で染色された神経細胞。  
二次抗体 : NorthernLights 557-Conjugated Donkey Anti-Mouse Secondary Antibody (#NL007)
- (B) 抗ヒト GFAP 抗体 (#AF2594) で染色されたアストロサイト。  
二次抗体 : NorthernLights 557-Conjugated Donkey Anti-Sheep Secondary Antibody (#NL010)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Neural Progenitor Differentiation Kit, StemXVivo			
RSD SC035			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を含む。  
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。



Web ページ番号

2981



## ドーパミン作動性ニューロンへ分化誘導するキット

## Dopaminergic Neuron Differentiation Kit

ヒト/マウスの ES 細胞を *in vitro* の無血清環境下で、ドーパミン作動性ニューロンへ特異的に分化させるキットです。

- 1 キット当たり  $3 \times 10^7$  個までの ES 細胞を分化誘導できます。
- 各種 ES 細胞株から平均  $15 \pm 5\%$  の生成率で分化誘導可能です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Dopaminergic Neuron, Differentiation Kit, Human/Mouse, 2nd Generation			
RSD SC001B			1 kit / 229,000

キット内容 : ITS supplement, Mouse FGF-8b, N-2 MAX supplement, Mouse Shh-N, Human FGF basic, Bovine fibronectin stock