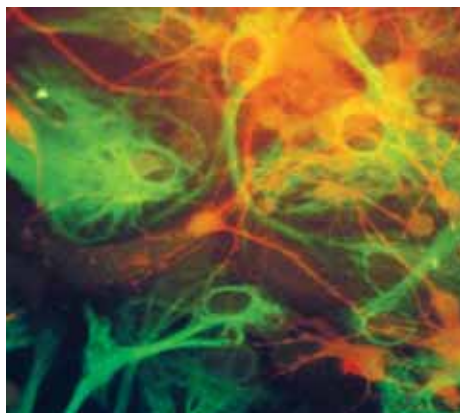


神経幹細胞の分化用培地  
**NeuroCult<sup>®</sup> (Differentiation用) のご紹介**



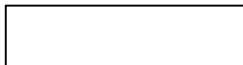
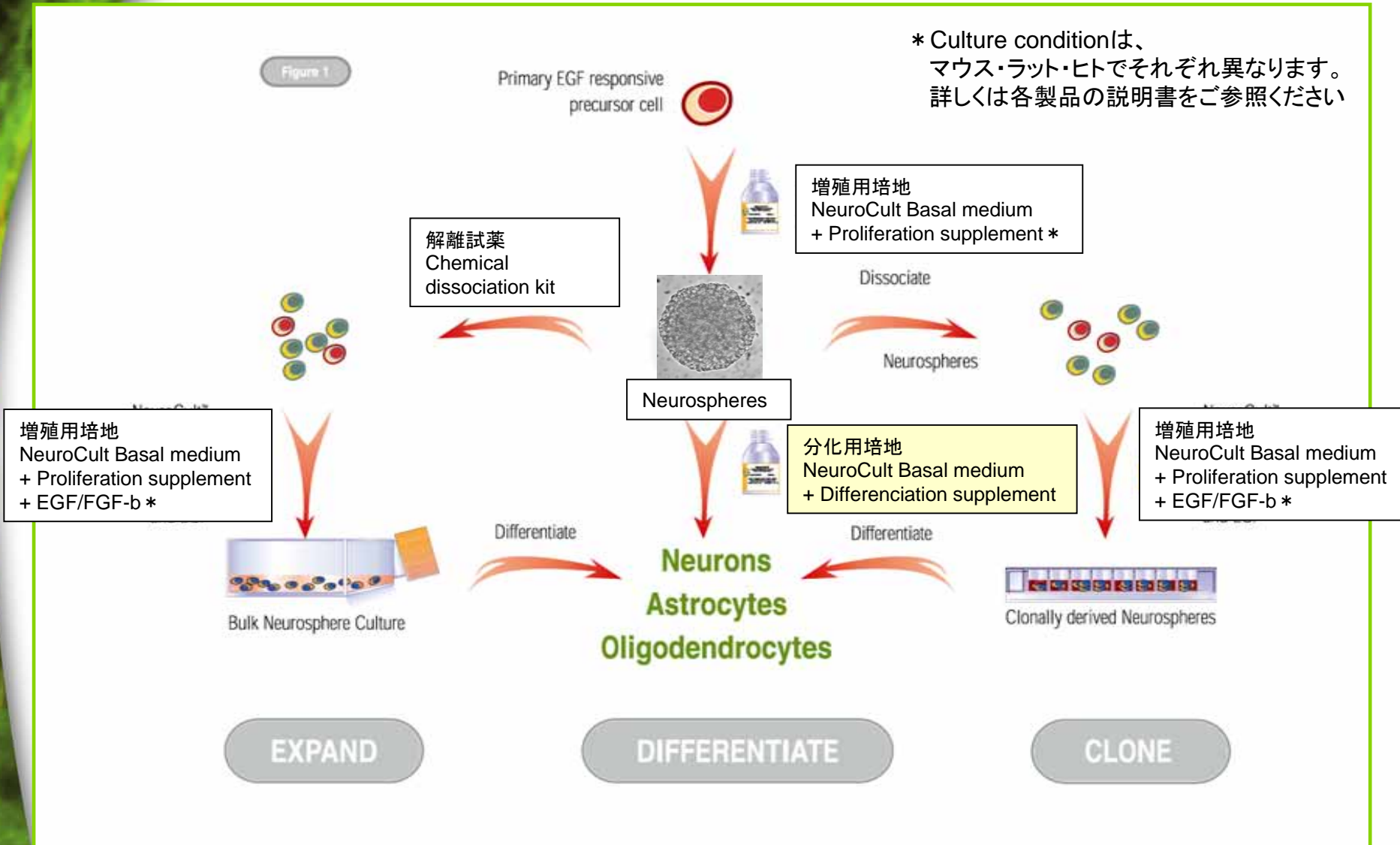
StemCell Technologies社の  
神経研究用製品「**NeuroCult**<sup>®</sup>シリーズ」から、  
神経幹細胞の分化用に最適化した培地  
**NeuroCult**<sup>®</sup> (**Differentiation**用)、および  
蛍光染色用抗体をご紹介します。



マウス、ラット、ヒト用がございます



# 神経幹細胞研究用製品フロー



の製品をご用意いたしております



StemCell Technologies Inc  
The Cell Experts™ | www.stemcell.com

# NeuroCult® Differentiation Medium

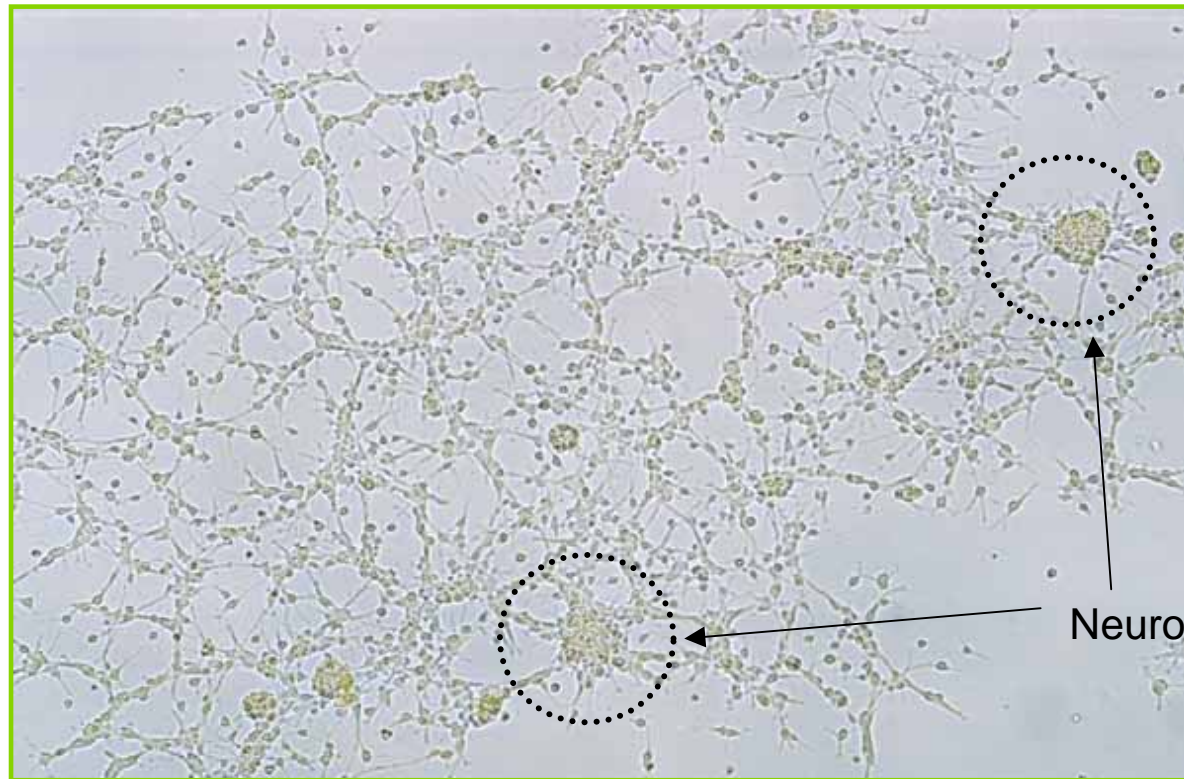
- 神経幹細胞あるいは前駆細胞を、ニューロン、星状細胞、  
乏突起膠細胞に分化させることが可能です。
- 製品は、マウス・ラット・ヒト用にそれぞれ最適化されており、  
基本培地とサプリメントを使用前に混合するだけでお使い  
いただけます。





# マウスNeuroCult<sup>®</sup> Differentiation Medium①

<NeuroCult<sup>®</sup> Differentiation Mediumで分化途中のマウスNeurosphere>



Neurosphereのなごり

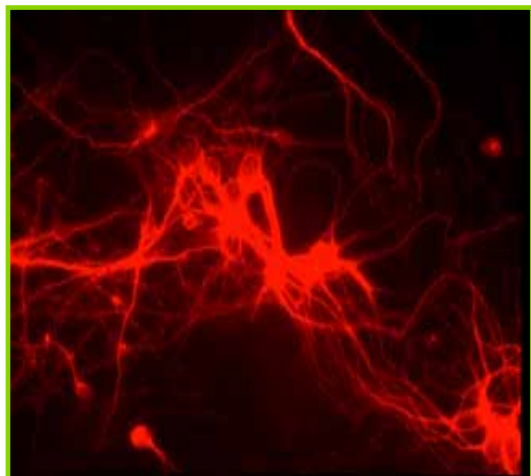




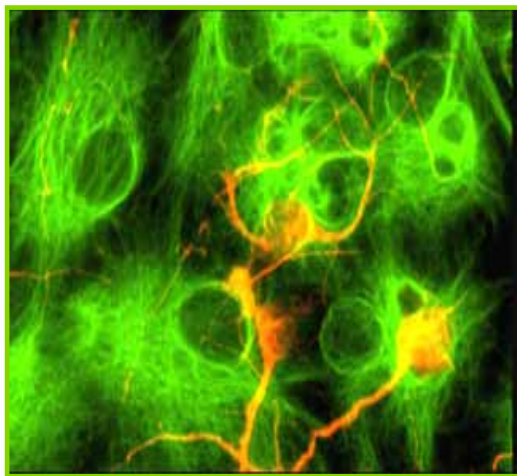


## マウスNeuroCult<sup>®</sup> Differentiation Medium②

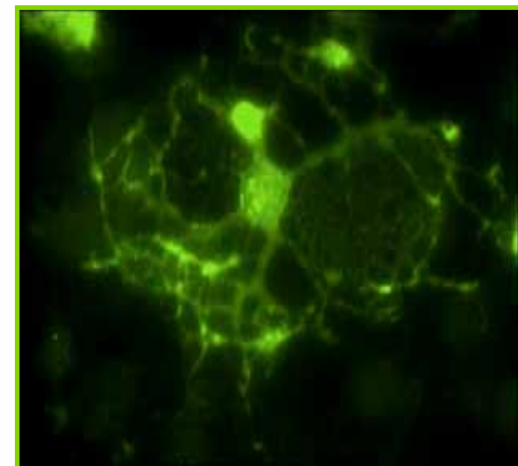
＜マウスNeuroCult<sup>®</sup> Differentiation Mediumで培養後、免疫染色を行ったところ＞



Neurons  
(MAP2)



Astrocytes and Neurons  
(GFAP and  $\beta$ -Tubulin)



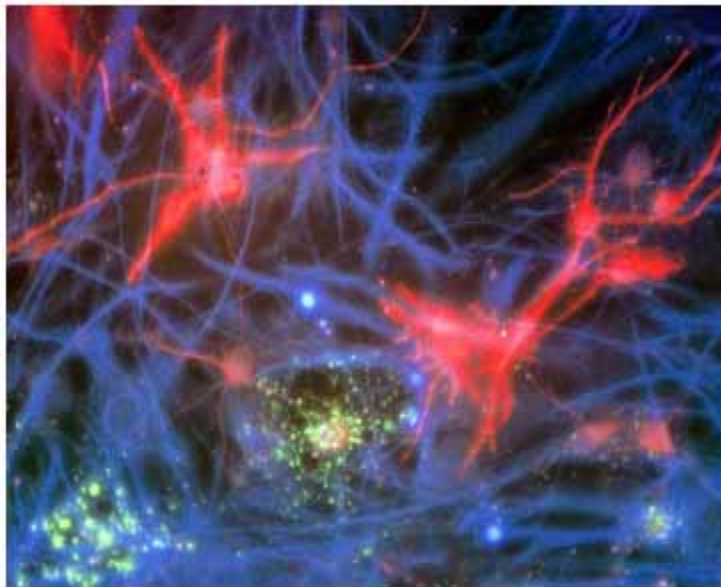
Oligodendrocytes  
(MBP)



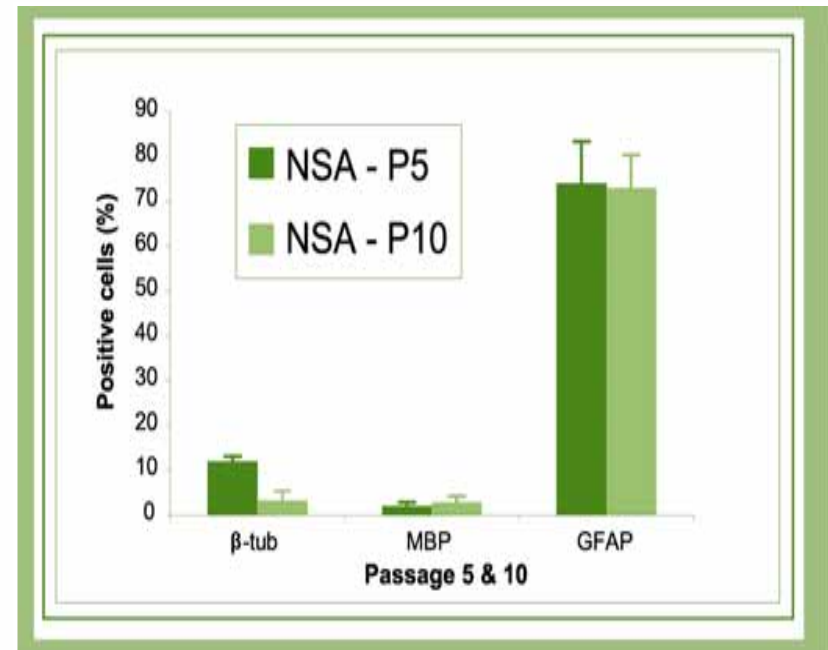


# ラットNeuroCult<sup>®</sup> Differentiation Medium

( ↓ ) ラットNeuroCult<sup>®</sup> Proliferation Mediumを使用して継代したPassage 10のNeurosphereからSingle cellを調整し、ラットNeuroCult<sup>®</sup> Differentiation Mediumで分化させて免疫染色を行ったところ。



**β-tubulin (Red=Neuron)**  
**GFAP (Blue=Astrocytes)**  
**O4 (green=Oligodendrocytes)**

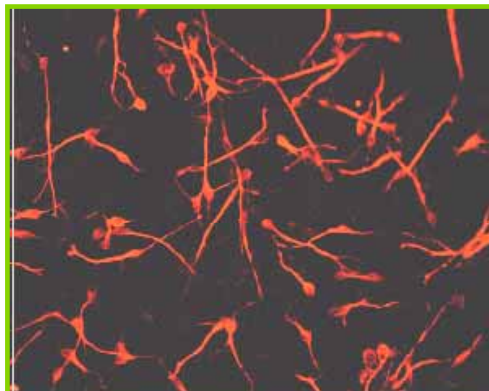




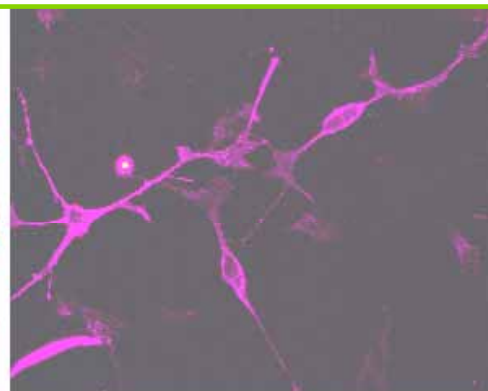
# ヒトNeuroCult® Differentiation Medium

<ヒトNeuroCult® Differentiation Mediumで培養後、免疫染色を行ったところ>

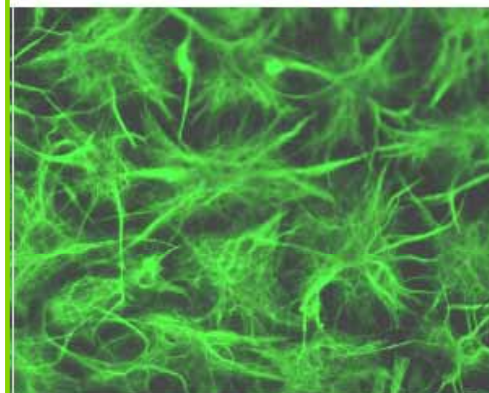
**Neurons**  
( $\beta$ -tubulin)



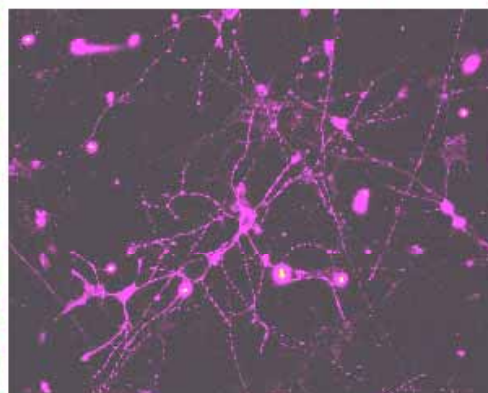
**未成熟**  
**Oligodendrocytes**  
(O4)



**Astrocytes**  
(GFAP)



**成熟**  
**Oligodendrocytes**  
(Galactocerebroside)



Photos:A.L.Vescovi





カタログ、マニュアルなど、各種資料をご用意いたしております。  
弊社技術サポートまでお問い合わせください。

株式会社ベリタス 技術サポート  
TEL 03-3593-3216  
E-mail [techservice@veritastk.co.jp](mailto:techservice@veritastk.co.jp)



StemCell Technologies Inc  
The Cell Experts™ | [www.stemcell.com](http://www.stemcell.com)