

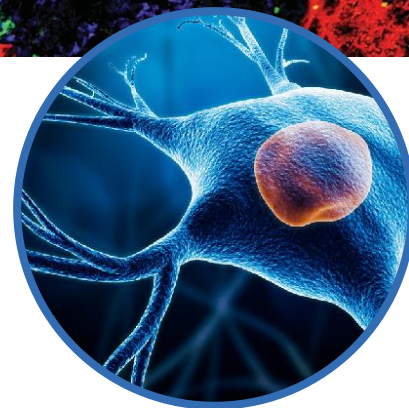


複雑な神経生物学にアプローチ。 ニューロフェノタイプパネル登場

Maxpar Neuro Phenotyping IMC Panel Kit

脳は非常に不均一で、多くの異なる細胞種と複雑な空間的關係から構成されています。Maxpar® Neuro Phenotyping IMC™ パネルキットは、IMC™ (Imaging Mass Cytometry) と併用することで、ヒトおよびマウスの神経組織における主要な細胞系列の空間的特徴を捉えることができます。

このキットで、中枢神経系 (CNS) におけるニューロン、アストロサイト、ミクログリア、オリゴデンドロサイト、内皮細胞などの主要な細胞タイプとその機能状態を同定するのに役立ちます。ホルマリン固定、パラフィン包埋 (FFPE) されたヒトおよびマウスの組織切片での使用に最適化されています。



HIGHLIGHTS

検証済み

7マーカーのイメージング用パネルキット

網羅的

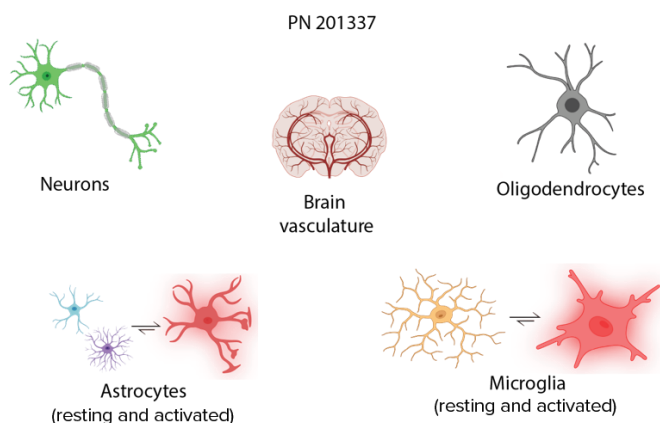
複数の脳の細胞系統

簡単に組み合わせ可能

既存のIMCパネルキットとの併用可能

フレキシブルなパネル

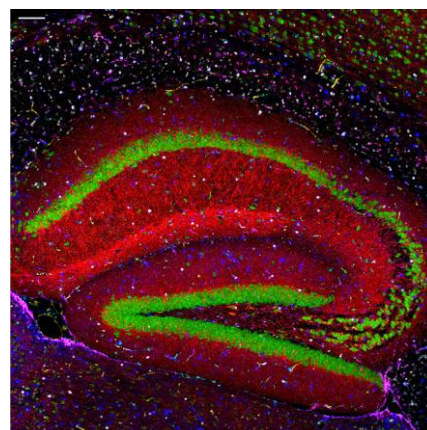
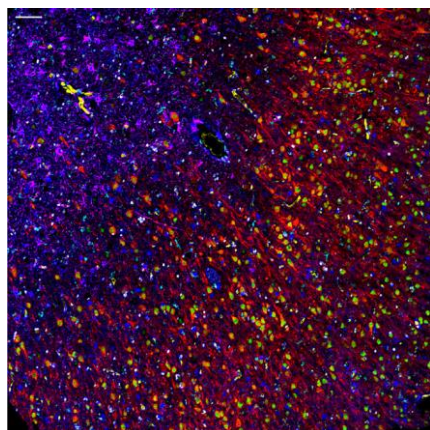
ヒトおよびマウスサンプルに使用可能



CD34 GFAP Iba1 MAP2 NeuN Olig2 S100β

ヒト大脳皮質

マウス海馬



NeuN MAP2 S100β Iba1 GFAP CD34 Olig2

The Maxpar Neuro Phenotyping IMC Panel Kit

左) 正常ヒト大脳後頭葉ホルマリン固定パラフィン包埋組織、
(右) 正常マウス海馬FFPEサンプルにおける主要な脳細胞系列の明瞭な空間的位置関係。いずれの画像も、スケールバーサイズ = 100µm。画像サイズ = 1,600 x 1,600 µm

Ordering Information

Maxpar Neuro Phenotyping IMC Panel Kit

Products	Marker	Clone	Target/Cellular Process	Metal	Part No.
Maxpar® Neuro Phenotyping IMC Panel Kit (PN 201337)	Iba1	EPR16588	Microglia	142Nd	3142020D
	GFAP	GA5	Astrocytes	143Nd	3143030D
	NeuN	EPR12763	Neurons (nuclei)	145Nd	3145019D
	S100β	EP1576Y	Glial cells	146Nd	3146021D
	MAP2	EPR19691	Neurons (perikarya, axons)	148Nd	3148023D
	CD34	EP373Y	Vascular cells	167Er	3167025D
	Olig2	EPR2673	Oligodendrocytes	168Er	3168028D

Single antibodies with metal options

Marker	Clone	Target/Cellular Process	Metal	Part No.
Iba1	EPR16588	Microglia	142Nd	3142020D
			168Er	3168027D
MAP2	EPR19691	Neurons (perikarya, axons)	148Nd	3148023D
			175Lu	3175040D
			171Yb	3171026D
NeuN	EPR12763	Neurons (nuclei)	160Gd	3160028D
			145Nd	3145019D
Olig2	EPR2673	Oligodendrocytes	172Yb	3172033D
			168Er	3168028D
CD34	EP373Y	Vascular cells	151Eu	3151028D
			167Er	3167025D
S100β	EP1576Y	Glial cells	164Dy	3164031D
			146Nd	3146021D
GFAP	GA5	Astrocytes	143Nd	3143030D
			163Dy	3163031D

Gain neuro-oncology insights

Maxpar Neuro Phenotyping IMC パネルキットは、ヒトまたはマウスのオンコロジーIMCパネルキットと組み合わせてご利用いただけます。

是非、お問い合わせください。

Product

製品名	製品番号	税抜き価格(¥)
Maxpar® Neuro Phenotyping IMC Panel Kit	201337	838,000

* Metal assignments have been modified for compatibility with the Maxpar Human Immuno-Oncology IMC Panel Kit.

Related Documents

Go to standardbio.com/support to download these related documents:

- Maxpar OnDemand Mouse Immuno-Oncology IMC Panel Kit Application Note (FLDM-01012)
- Unravel the Complexity of Mouse Brain Tumors Application Note (FLDM-01179)
- Maxpar IMC Cell Segmentation Kit Technical Data Sheet (TDS-00715)

Discover the power of IMC:
standardbio.com/imc

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Information in this publication is subject to change without notice. **Limited Use Label License:** The purchase of this Standard BioTools Instrument and/or Consumable conveys to the purchaser the limited, nontransferable right to use only with Standard BioTools Consumables and/or Instruments respectively except as approved in writing by Standard BioTools Inc. (f.k.a. Fluidigm Corporation): www.standardbio.com/legal/salesterms. **Patents:** www.standardbio.com/legal/notices. **Trademarks:** Standard BioTools, the Standard BioTools logo, Fluidigm, the Fluidigm logo, Imaging Mass Cytometry, IMC, Maxpar and OnDemand are trademarks and/or registered trademarks of Standard BioTools Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.

©2023 Standard BioTools Inc. All rights reserved. 09/2023

FLDM-01183-JPN Rev 01