

『Milli-Mark™シリーズ』に新たな3製品が加わりました ～Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal Marker～

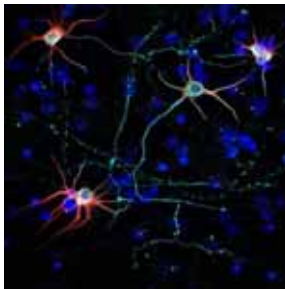
Milli-Mark™シリーズは神経細胞の核、樹状突起、軸索の構成タンパク質を抗原とする抗体カクテルです。中でもMilli-Mark™ FluoroPan Neuronal Marker(カタログ番号MAB2300X: 下右図)は、4種類の抗体すべてにAlexa488をコンジュゲートすることで、神経細胞の構造形態を1エミッションチャンネル(2次抗体なし)で観察できる画期的な染色抗体でした。

しかしながら、ユーザー様から、「Alexa488による単一染色だけではなく、多重染色できるMilli-Mark™シリーズを作製してもらえないか?」というお声を多くお聞きしました。そこでミリポアは、カクテルに含まれる抗体の免疫動物をすべて変えることで多重染色可能なChromaPan Neuronal Marker™シリーズを開発しました。

一発染色可能なMilli-Mark™ FluoroPan Neuronal Marker(カタログ番号MAB2300X)とは異なり、今回リリースするChromaPan Neuronal Marker™は2次抗体を使用しますが、必要な二次抗体はすべてキットに同梱済みです。バリデーションされた抗体と試薬で、皆様の幅広い染色ニーズにミリポアはお応えします。

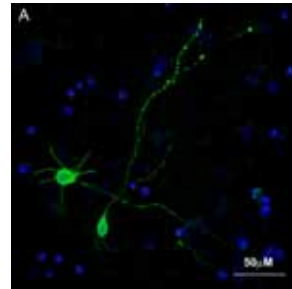
新製品その1

Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker
(Cat. No.NS420)



NeuN (免疫動物Mouse) 緑
Tau (免疫動物Rabbit) ライトブルー
MAP2 (免疫動物Chicken) 赤
DAPI 濃青

(御参考)従来品
Alexa488をコンジュゲートした
Milli-Mark™ FluoroPan Neuronal Marker
(Cat. No.MAB2300X)



NeuN (免疫動物Mouse) 緑
MAP2 (免疫動物Mouse) 緑
NF-H (免疫動物Mouse疫) 緑
β III Tubulin(免疫動物Mouse) 緑

■ Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker(NS420)による染色度

Cellular localization	NeuN	Tau	MAP2	Merge
Dendrites	-	++	++++	++++
Cell body	-	++++	++++	++++
Nuclear	++++	-	-	++++
Axon	-	++++	+	++++

■本キットに含まれる構成部品

カタログ番号	同梱品	抗体	免疫動物	タイプ	希釈率	容量	反応数	希望販売価格
NS420	一次抗体	NeuN	Mouse	monoclonal	1:25 to 1:50	400 μl	8well チャンバー スライド 32アッセイ分	¥79,000
		Tau	Rabbit	monoclonal				
		MAP2	Chicken	polyclonal				
	二次抗体	anti-mouse	Donkey	polyclonal-Cy2 標識	1:150	100 μl		
		anti-rabbit	Donkey	polyclonal-Cy3 標識				
		anti-chicken	Donkey	polyclonal-Cy5 標識				
	DAPI	0.1mg/mL	-	-	1:1000	10 μl		
ブロッキングバッファー	Optimized Blocking buffer	-	-	-	5ml			

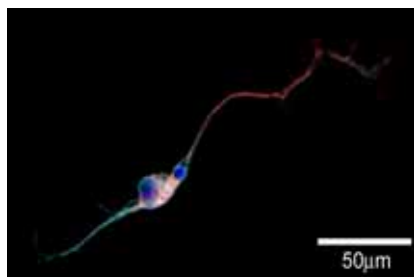
詳しくは <http://www.millipore.com/catalogue/item/ns420>

Mouse由来またはRabbit由来の一次抗体を自由にお選びいただける以下の製品もご用意しております。

Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker (カタログ番号 NS330)は、一次抗体カクテルにMouse由来の抗体を含んでいません。実験目的に応じてMouse由来の一次抗体を御使用頂くことで多重染色が可能となります。

新製品その2

Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker (No mouse)
(Cat. No.NS330)



■ Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker(NS330)による染色度

Cellular localization	Tau	MAP2	Merge
Dendrites	++	++++	++++
Cell body	++++	++++	++++
Nuclear	-	-	-
Axon	++++	+	++++

標的分子抗体*(免疫動物Mouse) 緑

Tau (免疫動物Rabbit) 黄

MAP2 (免疫動物Chicken) 赤

DAPI 濃青

* 標的分子に対する抗体(免疫動物 Mouse)は別途ご用意ください

■本キット(カタログ番号NS330)に含まれる構成成分

カタログ番号	同梱品	抗体	免疫動物	タイプ	希釈率	容量	反応数	希望販売価格
NS330	一次抗体	ご用意ください	Mouse	-	各製品の推奨希釈 をご参照ください 1:100 to 1:200	-	-	-
		Tau	Rabbit	monoclonal				
		MAP2	Chicken	polyclonal				
	二次抗体	anti-mouse	Donkey	polyclonal-Cy2 標識	1:150	100 μl	8well チャンバー スライド 32アッセイ分	
		anti-rabbit	Donkey	polyclonal-Cy3 標識				
		anti-chicken	Donkey	polyclonal-Cy5 標識				
	DAPI	0.1mg/mL	-	-	1:1000	10 μl		
ブロッキング バッファー	Optimized Blocking buffer	-	-	-	-			

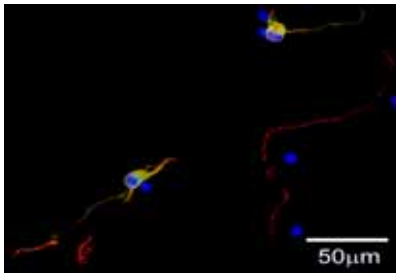
詳しくは <http://www.millipore.com/catalogue/item/ns330>

Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker (カタログ番号 NS340)は、一次抗体カクテルにRabbit由来の抗体を含んでいません。実験目的に応じてRabbit由来の一次抗体を御使用頂くことで多重染色が可能となります。

新製品その3

Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker (No Rabbit)
(Cat. No.NS340)

■ Milli-Mark™ ChromaPan Neuronal marker(NS340)による染色度



Cellular localization	β III Tubulin	MAP2	Merge
Dendrites	+++	++++	++++
Cell body	++++	++++	++++
Nuclear	-	-	-
Axon	++++	+/-	++++

標的分子抗体* (免疫動物Rabbit) 黄

β III Tubulin(免疫動物Chicken) 赤

MAP2 (免疫動物Mouse) 緑

DAPI 濃青

* 標的分子に対する抗体(免疫動物 Rabbit)は別途ご用意ください

■本キット(カタログ番号NS340)に含まれる構成成分

カタログ番号	同梱品	抗体	免疫動物	タイプ	希釈率	容量	反応数	希望販売価格
NS340	一次抗体	ご用意ください	Rabbit	-	各製品の推奨希釈 をご参照ください 1:25 to 1:50	-	-	8well チャンバー スライド 32アッセイ分 ¥79,000
		MAP2	Mouse	polyclonal				
		beta3-tubulin	Chicken	polyclonal				
	二次抗体	anti-mouse	Donkey	polyclonal-Cy2 標識	1:150	100 μ l		
		anti-rabbit	Donkey	polyclonal-Cy3 標識				
		anti-chicken	Donkey	polyclonal-Cy5 標識				
	DAPI	0.1mg/mL	-	-	1:1000	10 μ l		
ブロッキング バッファー	Optimized Blocking buffer	-	-	-	-			

詳しくは <http://www.millipore.com/catalogue/item/ns340>