

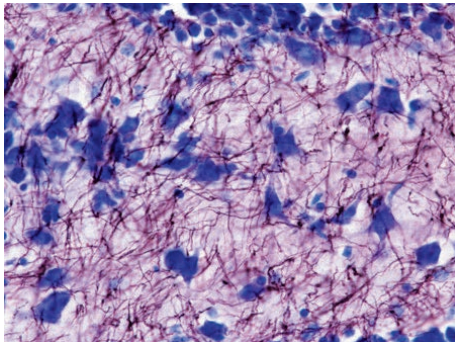


ミエリン染色用キット Black-Gold II

使用文献

あり

- ミエリン鞘および有髄神経線維のいずれの形態も黒色に染色できます。
- トルイジンブルー O により、ニッスル小体を青色に染色します。



Black-Gold II とトルイジンブルー O による二重染色像

試料：正常マウスの歯状回

有髄線維：本製品（黒）

多形細胞（中央）、顆粒細胞（上部）：トルイジンブルー O（青）

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Black-Gold II Myelin Ready-to-Dilute Staining Kit	BSS TR-100-BG	1 kit / 161,000
キット内容：Black-Gold II, Sodium thiosulfate (fixative), Toluidine blue O, Acetic acid		

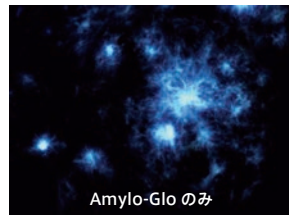
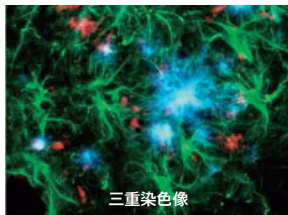


アミロイド斑を染色する青色蛍光色素 Amylo-Glo RTD

- 凍結切片、ホルマリン固定切片などの試料に使用できます。
- 蛍光強度が高いため、低倍率観察によるアミロイド斑の定量にも有用です。
- 測定波長：励起 334 nm / 蛍光 438 nm
(アミロイド線維結合時)

使用文献数

31



アルツハイマー病トランスジェニック (AD/Tg) マウス海馬の染色像

青：Amylo-Glo, 緑：GFAP 陽性肥大化アストロサイト, 赤：活性化ミクログリア

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Amylo-Glo RTD Amyloid Plaque Stain Reagent	BSS TR-300-AG	5 ml / 70,000

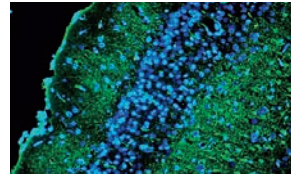


変性ニューロンを染色する蛍光色素 Fluoro-Jade C

変性の原因や細胞死のメカニズムに関わらず、**すべての変性ニューロンを染色**します。他の組織染色法と組み合わせた多重染色にも使用できます。

使用文献数

80

測定波長：励起 495 nm /
蛍光 521 nm

カイニン酸（神経毒）で処理したラット帯状皮質の表層を、本製品を用いて観察した。
 第 I 層：Fluoro-Jade C（緑）で染色した変性ニューロンの軸索と神経終末
 第 II 層：DAPI（青）で染色した顆粒細胞
 第 III 層：Fluoro-Jade C で染色した変性錐体細胞と DAPI で染色した錐体細胞
 (画像提供：Dr. Larry Schmued)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
Fluoro-Jade C Ready-to-Dilute Staining Kit	BSS TR-100-FJ	1 kit / 118,000
	BSS TR-100-FJT Trial size	1 kit / 67,000
キット内容：Fluoro-Jade C, DAPI, Potassium permanganate, Sodium hydroxide		

※TR-100-FJ には各試薬が 40 ml ずつ、TR-100-FJT には 20 ml ずつ含まれます。



シナプス小胞染色試薬

■測定波長：励起 505 nm / 蛍光 620 nm (MeOH 中),
励起 480 nm / 蛍光 598 nm (Membrane 中)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
SynapseGreen C1	PCI PK-CA707-70042	5 mg / 63,000
シナプス小胞再利用の追跡に有用。水中では非蛍光性で、膜に組み込まれると蛍光性を示す。		
SynapseGreen C2	PCI PK-CA707-70044	5 mg / 63,000
シナプス小胞の観察に有用。		

■測定波長：励起 510 nm / 蛍光 625 nm (MeOH 中),
励起 480 nm / 蛍光 598 nm (Membrane 中)

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
SynapseGreen C4	PCI PK-CA707-70020	5 mg / 76,000
神経細胞または神経筋接合部における神経活動の追跡に有用。		
SynapseGreen C5	PCI PK-CA707-70046	5 mg / 63,000
SynapseGreen C4 よりも炭素数が多いため、染色速度が遅く、脱染色率が高い。		
SynapseGreen C18	PCI PK-CA707-70048	5 mg / 91,000
長い親油性テールを有する。		