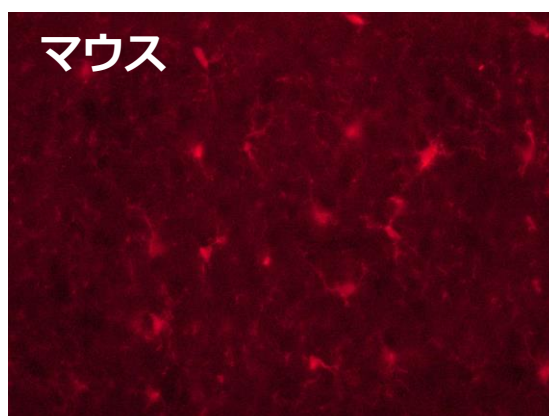
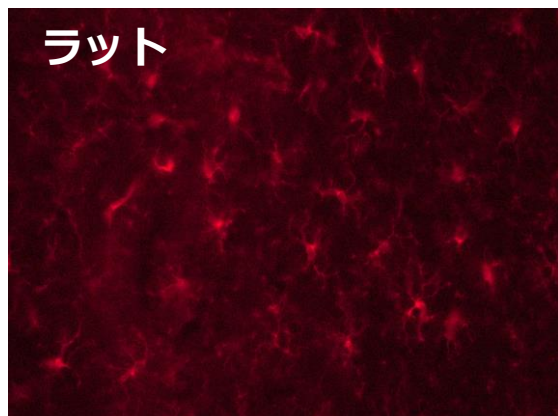


SPICA Dye™標識 抗Iba1, ウサギポリクローナル抗体

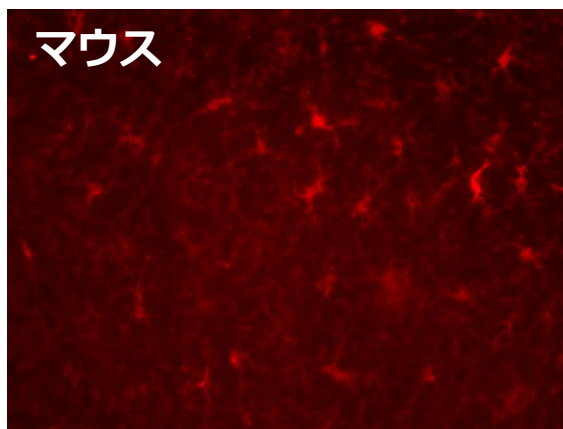
Iba1は神経系のミクログリア特異的に発現している約17kDaのたんぱく質で、ミクログリアマーカーとして使用されます。本シリーズは弊社で販売中の抗Iba1,ウサギ(免疫細胞化学用)(コード：019-19741)にAlexa Fluor®と同領域の新規高耐光性蛍光色素であるSPICA Dye™を標識したもので、2次抗体の操作の手間を省略可能です。

品名	コードNo	容量	規格	希望納入価格 (円)
抗Iba1, ウサギ, SPICA Dye™ 568結合	015-28011	100μL	免疫化学用	55,000
抗Iba1, ウサギ, SPICA Dye™ 594結合	012-28401	100μL		55,000

使用例-免疫組織化学-



サンプル：ラット(左)およびマウス(右)大脳皮質凍結切片
1次抗体：抗Iba1, ウサギ, SPICA Dye™ 568結合(1:200)



データ提供：東北大学学際科学フロンティア研究所
先端学際基幹研究部 佐柳先生
サンプル：マウス大脳皮質凍結切片
1次抗体：抗Iba1, ウサギ, SPICA Dye™ 568結合(1:200)

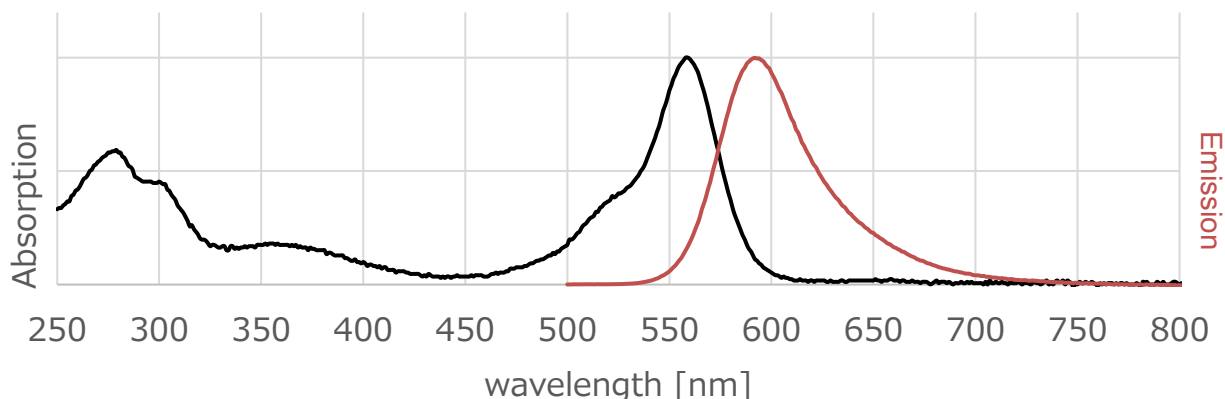
SPICA Dye™568標識 抗Iba1, ウサギポリクローナル抗体

抗体情報

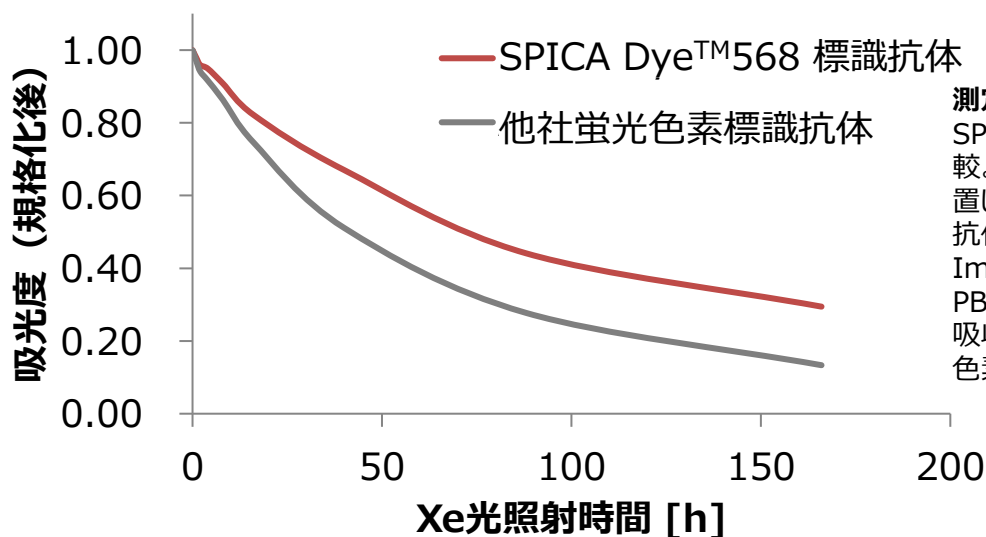
抗原	合成ペプチド(Iba1のC末端配列相同)
Buffer	PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
標識物	SPICA Dye™568 (Excitation=556nm, Emission=591nm)
免疫動物	ウサギ
種交差性	マウス、ラット
抗体濃度	0.5mg/mL
適応	免疫組織化学(凍結切片) 1:200-2,000

SPICA Dye™568について

蛍光波長



耐光性



測定条件

SPICA Dye™ 568と他社色素の耐光性比較。500Wキセノンランプとガラスフィルターを設置したXe耐光試験機を用いて、各色素標識抗体(goat anti-rabbit IgG, Jackson ImmunoResearch #111-005-003)のPBS溶液に連続的にキセノン光を照射した。吸収極大ピークの吸光度変化をプロットし、両色素の耐光性比較を行った。

→SPICA Dye™ 568標識抗体は他社蛍光色素より高い耐光性を示した。

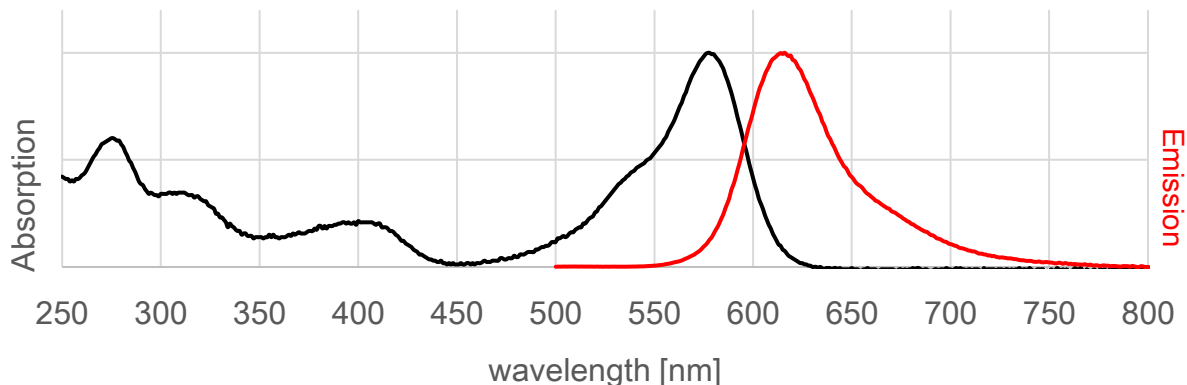
SPICA Dye™594標識 抗Iba1, ウサギポリクローナル抗体

抗体情報

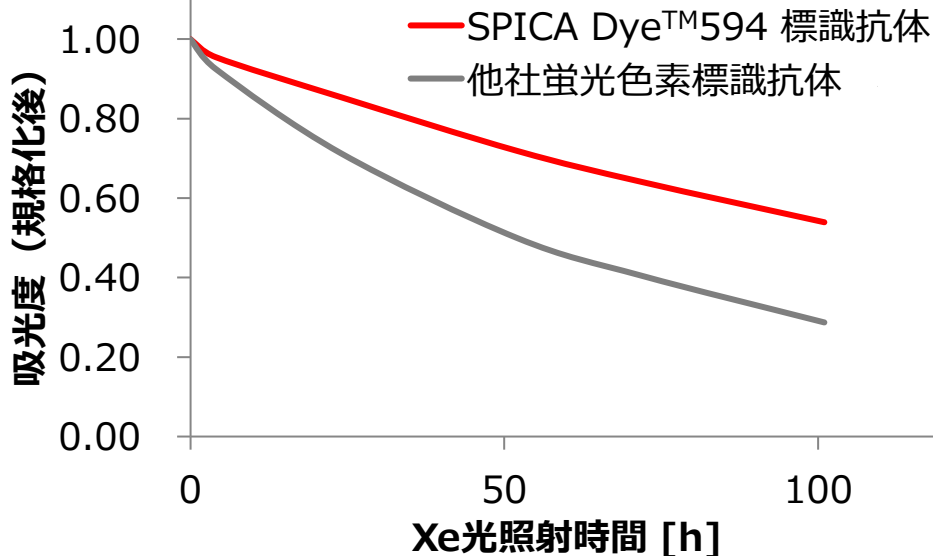
抗原	合成ペプチド(Iba1のC末端配列相同)
Buffer	PBS, 0.05% アジ化ナトリウム
標識物	SPICA Dye™594 (Excitation=575nm, Emission=611nm)
免疫動物	ウサギ
種交差性	マウス、ラット
抗体濃度	0.5mg/mL
適応	免疫組織化学(凍結切片) 1:200-2,000

蛍光波長 (SPICA Dye™594) について

蛍光波長



耐光性



測定条件

SPICA Dye™ 594と他社色素の耐光性比較。500Wキセノンランプとガラスフィルターを設置したXe耐光試験機を用いて、各色素標識抗体(goat anti-rabbit IgG, Jackson ImmunoResearch #111-005-003)のPBS溶液に連続的にキセノン光を照射した。吸収極大ピークの吸光度変化をプロットし、両色素の耐光性比較を行った。

→SPICA Dye™ 594標識抗体は他社蛍光色素より高い耐光性を示した。

関連製品

コードNo	品名	規格	容量	希望納入価格 (円)
012-28521 018-28523	抗Iba1, ウサギモノクローナル抗体(6A4), 組換え体	免疫化学用	20μL 100μL	20,000 60,000
019-19741	抗Iba1,ウサギ(免疫細胞化学用)	免疫化学用	50μg	44,000
013-27691	抗Iba1, ウサギ(パラフィン切片用)	免疫化学用	50μg	49,500
016-20001	抗Iba1,ウサギ(ウエスタンブロットング用)	免疫化学用	50μg	44,000
016-26461	抗Iba1, ウサギ, ビオチン結合	免疫化学用	100μL	49,500
282-37691	抗Iba1, ウサギ, 緑色蛍光色素(488)結合 (プロトタイプ)	免疫化学用	100μL	50,000
013-26471	抗Iba1, ウサギ, 赤色蛍光色素(635)結合	免疫化学用	100μL	53,400
011-27991	抗Iba1, ヤギ	免疫化学用	100μL	49,500
012-26723 016-26721	抗Iba1,モノクローナル抗体(NCNP24)	免疫化学用	10μL 50μL	16,500 49,500
017-27591 013-27593	抗ヒトIba1,モノクローナル抗体(NCNP27)	免疫化学用	10μL 50μL	19,800 44,000

Iba1 和光

検索 🔍

Refr…2~10℃保存 F…-20℃保存 -80…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 毒-I…特定毒物 毒-II…毒物 劇-I 劇-II 劇-III…劇物 毒…毒薬 劇…劇薬 危…危険物 向…向精神薬 特麻原…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ法
審-1…化審法 第一種特定化学物質 審-2…化審法 第二種特定化学物質 化兵1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2…化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>) をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ 富士フイルム和光(香港)有限公司
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

■ 富士フイルム和光(広州)貿易有限公司
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)