

病理関連試薬

組織標本脱色試薬

貴重な病理標本サンプル、もう一度染色したい という機会はありませんか
- 本試薬は、その要望に応えることが可能な試薬です -

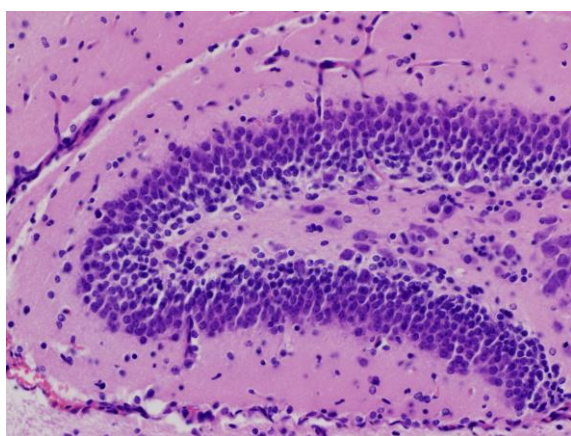
本試薬は、麻布大学 小澤秋沙先生・坂上元栄先生が開発した新規組織脱色試薬になります。
病理分野で汎用されているHE染色、特殊染色：マッソン・トリクローム染色の脱色が可能な試薬です。
本試薬を使用することで、1つの組織標本から複数の染色情報を得ることができます。

特長

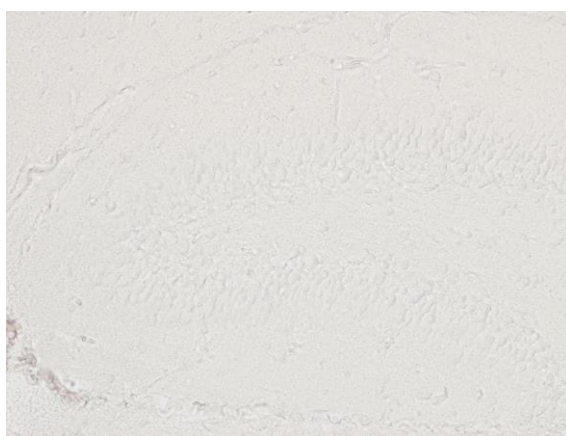
- HE染色・MT染色の脱色が可能
- 手順は簡単、本試薬に浸漬するのみ
- 脱色後、抗体染色、HE染色等の再染色が可能

マウス脳(海馬)を用いた脱色アプリケーション

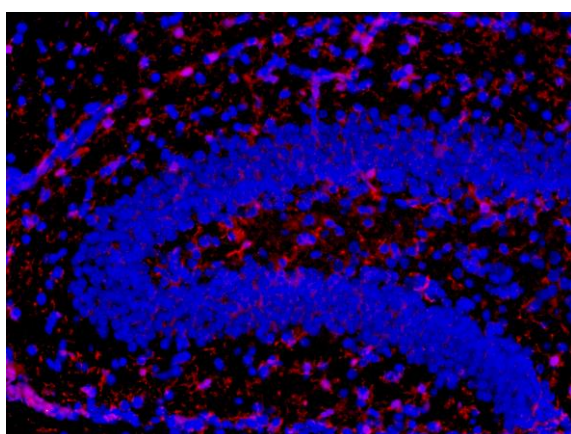
データ提供元：麻布大学 小澤秋沙先生・坂上元栄先生



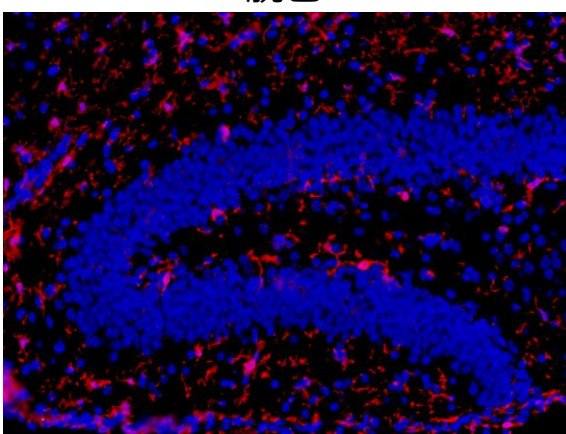
HE染色



脱色



脱色後、抗体染色(Iba1、DAPI)

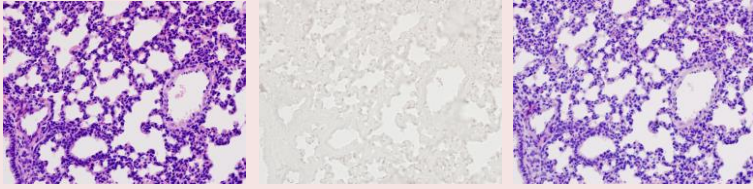


コントロール(脱色処理なし)

脱色アプリケーション

HE染色標本脱色アプリケーション (HE→脱色→HE) MT染色標本脱色アプリケーション(MT→脱色→HE)

マウス肺



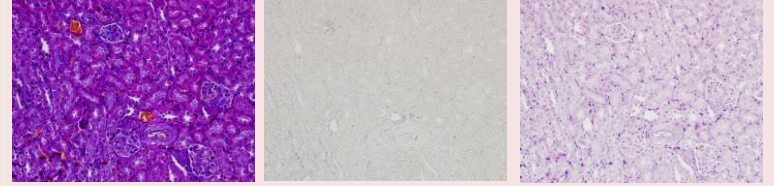
マウス肝臓



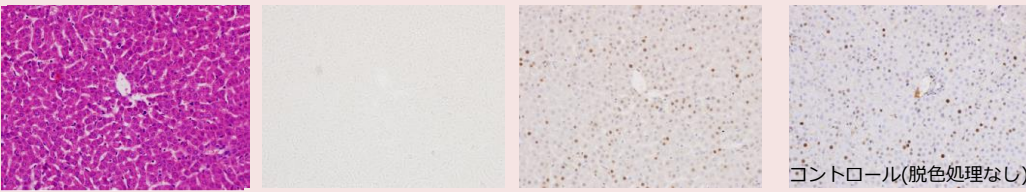
マウス肝臓



マウス腎臓



マウス肝臓HE染色標本脱色アプリケーション (HE→脱色→抗体染色(PCNA))



脱色プロトコル

HE染色標本の脱色はdeColorizing Solution 1のみ、MT染色標本の脱色はdeColorizing Solution 1、deColorizing Solution 2が必要になります。

1. 各試薬を蒸留水で10倍希釈する。(スライド染色バットを満たす量を目安に調整する。)
deColorizing Solution 1希釈液：Solution1、deColorizing Solution 2希釈液：Solution2
2. 脱色する標本からカバーガラスを外し、水和する。
3. HE染色標本脱色の場合、水溶性色素の染色が落ちているのを確認し、Solution1に室温で1時間～1晩浸す。
4. MT染色標本脱色の場合、3.の作業後、Solution2に室温で1時間～1晩浸す。
5. HEおよびMT染色の脱色が確認できた時点で、蒸留水に浸し、5分間ずつ3回洗浄する。
6. 再染色に関しては、各機関で実施しているプロトコルに従って下さい。

* 脱色時間が長くなることで、脱色後のエオジン等の色素の染色性の低下が認められることがあります。その場合は時間を調節する必要があります。

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
043-34561	deColorizing Solution 1	病理研究用	250ml	8,500
046-34551	deColorizing Solution 2	病理研究用	250ml	8,500
161-28321	パソクリーン	病理研究用	1L	2,800
168-28495	パソマウント	病理研究用	500ml	8,000

キシレン代替品
キシレンフリー
封入剤

Ref...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 I-I 特定毒物 I-I II 毒物 I-II III 劇物 毒薬 劇薬 危 危険物 向精神薬 特麻薬 特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ法
 1 化審法 第一種特定化学物質 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。
 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。
 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

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