

じっけんレシピ

染色前の作業

脱パラフィン

パラフィン包埋したサンプルは薄切した後そのままでは染色ができません。

まず有機溶媒（キシレン）でパラフィンを除去し、次にキシレンをアルコールに置換し、水洗後、各種染色を行う必要があります。

脱パラフィン操作の例

キシレン 1、キシレン 2、キシレン 3 に各々5分から 10 分浸す。無水アルコール 1、無水アルコール 2、90%アルコール、80%アルコール、60%アルコールに 5 分から 10 分浸して脱パラフィンを行い、その後水洗し染色作業を行います。

※溶液は必要に応じて新しく調整します。

必要な器具と試薬

1. 染色バット

製品番号	製品名	製品内容
S5516	Wheaton Coplin staining jars	1 回にスライドガラスが 5 枚染色できる（フタ無し）
S5766	Wheaton Coplin staining jars	1 回にスライドガラスが 5 枚染色できる（フタあり）
S5891	Wheaton Coplin staining jars	1 回にスライドガラスが 10 枚染色できる（フタあり）
S5392	Wheaton Coplin staining jars	プラスチックスクリーキャップのみ
Z103969	Wheaton staining dish	1 回に 20 枚のスライドを染色できる



2. キシレン（Cas No:1330-20-7）製品番号：[534056](#)（Xylenes）

3. アルコール（Cas No:64-17-5）製品番号：[09-0780-5](#)（Ethanol）

染色後の作業

封入

顕微鏡で観察できるようにカバーガラスで封じる事は封入と呼ばれます。

親水性系ではグリセリンやゼラチンなどが用いられ、脂肪染色で使用されます。

非水性系ではバルサムやオイキットが用いられます。

封入剤一覧

用途	製品番号	製品名
蛍光染色用	F4680	Fluoromount™ Aqueous Mounting Medium
マイコプラズマ染色用	M1289	Mounting Medium
水性用	C9368	CC/Mount™
	GG1	Glycerol Gelatin (グリセロール-ゼラチン)
非水性用	C1795	Canada balsam (バルサム)
	03989	Eukitt® quick-hardening mounting medium (オイキット)

蛍光退色防止剤 (anti-fade reagent)

製品番号	製品名	製品内容
P6001	p-Phenylenediamine	蛍光染色の退色防止のため、封入剤に添加される
P3130	Propyl gallate	蛍光染色の退色防止のため、封入剤に添加される
D2522	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane	蛍光染色の退色防止のため、封入剤に添加される

お問い合わせ先：

製品の技術的なご質問 sialjpts@sial.com

価格・在庫のご質問 sialjpcs@sial.com