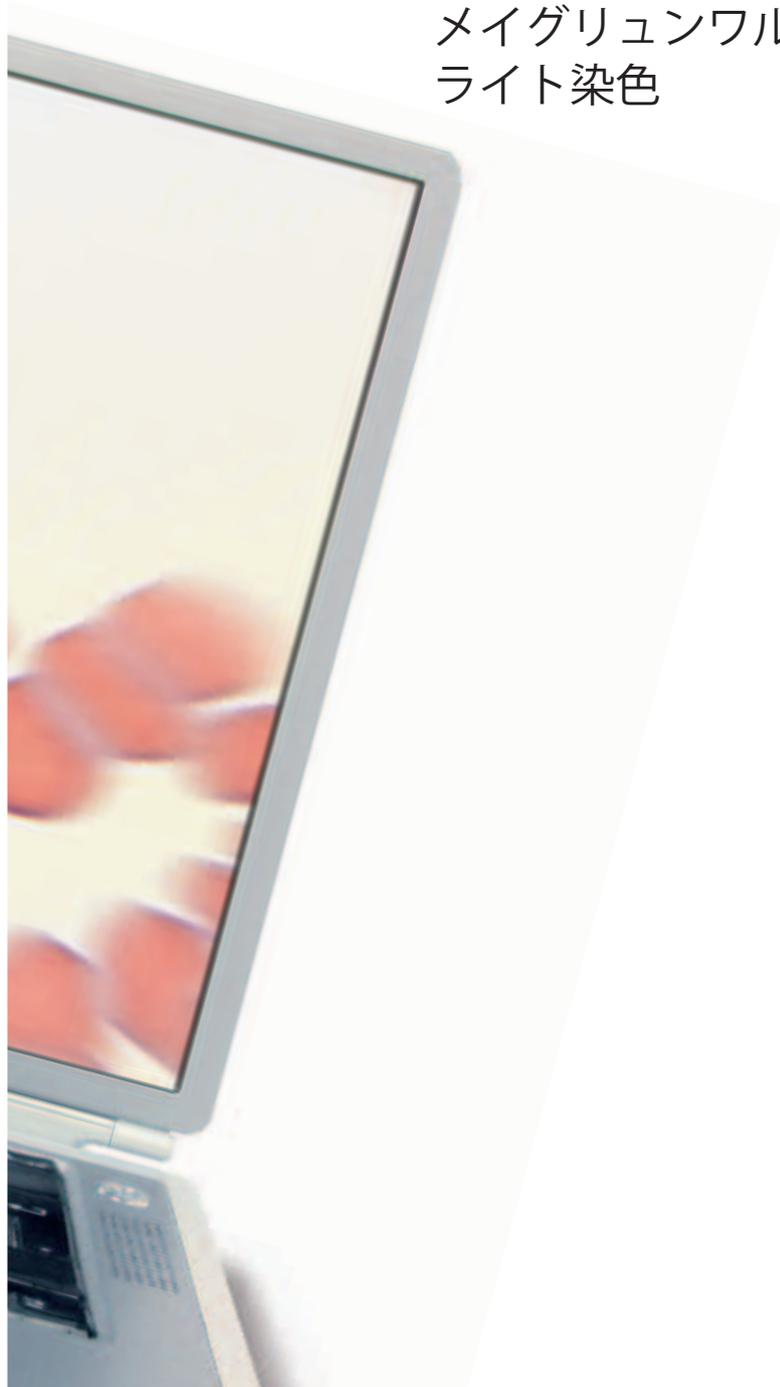


# 血球染色

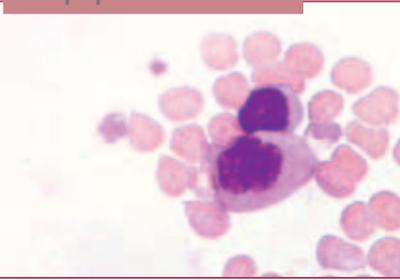
ギムザ染色

メイグリュンワルド染色

ライト染色



# Pappenheim



## メイ - ギムザ (Pappenheim) 染色

### 試薬 / 製品名

- メイグリュンワルド染色液
- ギムザ染色液
- バッファータブレット pH6.4
- バッファータブレット pH6.8
- バッファータブレット pH7.2

### 調製法

1. 緩衝液 pH6.4(6.8,7.2)  
バッファータブレット 1錠に 1Lの精製水で溶解する。
2. ギムザ希釈液 (1:20)  
190mLの緩衝液に 10mLのギムザ染色液をゆっくり加え、ゆっくり攪拌する。10分間静置した後、必要であれば濾過して使用する。

### 染色バットを使用する場合

220mLの精製水と 65mLの緩衝液に 15mLのギムザ染色液を加え、ゆっくり攪拌する。10分間静置した後、必要であれば濾過して使用する。

### 染色法

#### 上乗せ法の場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. メイグリュンワルド染色液.....3分
3. バッファータブレットを加えよく混ぜる.....3-5分
4. ギムザ希釈液.....15-20分
5. 緩衝液で洗浄
6. 乾燥

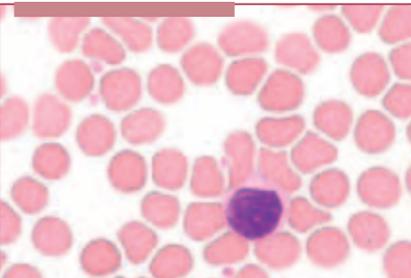
### 染色バットを使用する場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. メイ - グリュンワルド染色液.....3-5分
3. ギムザ希釈液.....15-20分
4. 緩衝液で洗浄.....1分
5. 流水水洗.....2 × 1分
6. 乾燥

### 結果

核		紫 - 赤紫
リンパ球	細胞質	明るい青
	アズール顆粒	紫 - 赤
単球	細胞質	淡い紫
	アズール顆粒	赤紫
好中球	顆粒	赤紫
好酸球	顆粒	赤
好塩基球	顆粒	深紫 - 黒
血漿板		紫
赤血球		赤

# Gimusa's



## ギムザ染色

### 試薬 / 製品名

- ギムザ染色液
- メタノール
- バッファータブレット pH6.4
- バッファータブレット pH6.8
- バッファータブレット pH7.2

### 調製法

1. 緩衝液 pH6.4(6.8,7.2)  
バッファータブレット 1錠に 1Lの精製水で溶解する。
2. ギムザ希釈液 (1:20)  
190mLの緩衝液に 10mLのギムザ染色液を加え、ゆっくり攪拌する。10分間静置した後、必要であれば濾過して使用する。

### 染色バットを使用する場合

275mLの緩衝液に 25mLのギムザ染色液をゆっくり加え、ゆっくり攪拌する。10分間静置した後、必要であれば濾過して使用する。

### 染色法

#### 上乗せ法の場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. メタノール.....3分
3. ギムザ希釈液.....15-30分
4. 緩衝液で洗浄
5. 乾燥

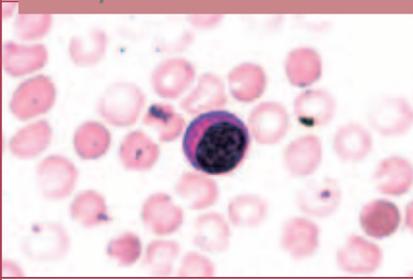
### 染色バットを使用する場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. メタノール.....3-5分
3. ギムザ希釈液.....15-30分
4. 緩衝液で洗浄.....1分
5. 流水水洗.....2分
6. 乾燥.....3分

### 結果

核		紫 - 赤紫
リンパ球	細胞質	青
	アズール顆粒	紫 - 赤
単球	原形質	淡い紫
	アズール顆粒	赤紫
好中球	顆粒	赤紫
好酸球	顆粒	赤
好塩基球	顆粒	深紫 - 黒
血漿板		紫
赤血球		赤

# May-Gürunwald's



## メイグリユンワルド染色

### 試薬 / 製品名

- メイグリユンワルド染色液
- バッファータブレット pH6.4
- バッファータブレット pH6.8
- バッファータブレット pH7.2

### 調製法

1. 緩衝液 pH6.4(6.8,7.2)  
バッファータブレット 1錠に 1Lの精製水で溶解する。
2. メイグリユンワルド希釈液  
150mLの蒸留水と 20mLの緩衝液を混和しに 30mLのメイグリユンワルド染色液を加え、ゆっくり攪拌する。

### 染色バットを使用する場合

220mLの蒸留水と 30mLの緩衝液を混和しに 50mLのメイグリユンワルド染色液を加え、ゆっくり攪拌し、10分間放置する。

### 染色法

#### 上乗せ法の場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. メイグリユンワルド染色液.....3分
3. バッファー 1mLを加えよく混ぜる.....6分
4. 緩衝液で洗浄
5. 乾燥

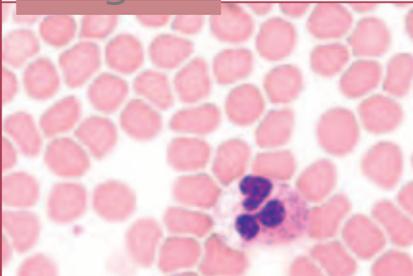
### 染色バットを使用する場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. メイ-グリユンワルド染色液.....3-5分
3. メイ-グリユンワルド希釈液.....6分
4. 緩衝液で洗浄.....1分
5. 流水水洗.....2分
6. 乾燥

### 結果

核		青紫 - 赤紫
リンパ球	細胞質	明るい青
単球	細胞質	淡い紫
好中球	顆粒	紫
好酸球	顆粒	深紫 - 赤レンガ色
好塩基球	顆粒	深紫 - 黒
血漿板		紫
赤血球		赤

# Wright's



## ライト染色

### 試薬 / 製品名

- ライト染色液
- バッファータブレット pH6.4
- バッファータブレット pH6.8
- バッファータブレット pH7.2

### 調製法

1. 緩衝液 pH6.4(6.8,7.2)  
バッファータブレット 1錠に 1Lの精製水で溶解する。
2. ライト希釈液  
150mLの蒸留水と 20mLの緩衝液を混和しに 30mLのライト染色液を加え、ゆっくり攪拌する。

### 染色バットを使用する場合

220mLの蒸留水と 30mLの緩衝液を混和しに 50mLのライト染色液を加え、ゆっくり攪拌し、10分間放置する。

### 染色法

#### 上乗せ法の場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. ライト染色液.....3分
3. バッファー 1mLを加えよく混ぜる.....4分
4. 緩衝液で洗浄
5. 乾燥

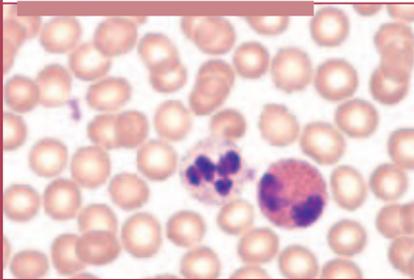
### 染色バットを使用する場合

1. 血液塗抹.....風乾
2. ライト染色液.....3分
3. ライト希釈液.....6分
4. 緩衝液で洗浄.....1分
5. 流水水洗.....2分
6. 乾燥

### 結果

核		青紫 - 赤紫
リンパ球	細胞質	青
	顆粒	赤紫
単球	細胞質	淡い紫
好中球	顆粒	紫
好酸球	顆粒	深紫 - 赤レンガ色
好塩基球	顆粒	深紫 - 黒
血漿板		紫
赤血球		赤

# Hemacolor®



## ヘマカラー染色（簡易迅速染色キット）

### 試薬 / 製品名

●ヘマカラー（スモールサイズ）	メタノール、エオシン、アズール液（各100mL×1本）、 バッファータブレット（pH7.2）のセット
●ヘマカラー	メタノール、エオシン、アズール液（各500mL×1本）、 バッファータブレット（pH7.2）（pH7.2）のセット
●バッファータブレット pH7.2	

### 調製法

1. pH7.2  
バッファータブレット 1錠に 1Lの精製水で溶解する。

### 染色法

1. 染色バットを使用する場合
2. 血液塗抹.....風乾
3. ヘマカラー溶液 1液.....5秒
4. ヘマカラー溶液 2液.....3-5秒
5. ヘマカラー溶液 3液.....5-6秒
6. 緩衝液で洗浄.....2回×10秒
7. 乾燥

### 自動染色機を使用する場合

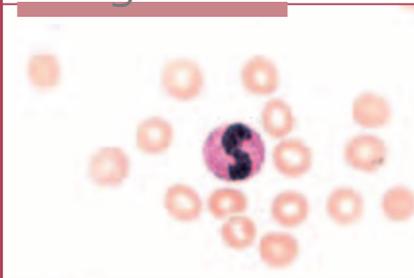
1. 血液塗抹.....風乾
2. ヘマカラー溶液 1液.....30秒
3. ヘマカラー溶液 2液.....3秒
4. ヘマカラー溶液 3液.....6秒

5. 緩衝液で洗浄.....10秒
6. 流水水洗.....10秒
7. 乾燥

### 結果

核		紫 - 紫
リンパ球	細胞質	明るい青
	顆粒	赤紫
単球	細胞質	淡い紫
好中球	顆粒	明るい紫
好酸球	顆粒	深紫 - 赤レンガ色 - 赤褐色
好塩基球	顆粒	深紫
血漿板		紫
赤血球		赤

# Sangodiff®



## サンゴディッフ染色（簡易迅速ギムザ染色ホイル）

### 試薬 / 製品名

●サンゴディッフ	染色フィルム 100枚, 緩衝液 (pH6.0) 15mL
----------	-------------------------------

### 調製法

1. pH6.8 (7.2)  
バッファータブレット 1錠に 1Lの精製水で溶解する。

### 染色法

1. 血液塗抹.....風乾
2. メタノール.....10秒
3. 緩衝液 1-2 滴滴下後染色フィルムをかぶせる.....20分
4. フィルムを外し緩衝液で洗浄
5. 乾燥

### 結果

核		紫 - 紫
リンパ球	細胞質	青
	顆粒	赤紫
単球	細胞質	淡い紫
好中球	顆粒	紫
好酸球	顆粒	深紫 - 赤レンガ色 - 赤褐色
好塩基球	顆粒	深紫
血漿板		紫
赤血球		赤

## 製品情報

製品名	注文番号	包装単位
<b>染色液</b>		
Giemsa's azur eosin methylene blue solution for microscopy ギムザ染色液 顕微鏡用	1.09204.0100 1.09204.0500	100 mL 500 mL
May-Grünwald's eosin methylene blue solution modified for microscopy メイ-グリュンワルド染色液 顕微鏡用	1.01424.0100 1.01424.0500	100 mL 500 mL
Wright's eosin methylene blue solution for microscopy ライト染色液 顕微鏡用	1.01383.0100 1.01383.0500	100 mL 500 mL
Leishman's eosin methylene blue solution modified for microscopy ライシュマン染色液 顕微鏡用	1.05387.0500	500 mL
<b>迅速染色液</b>		
Hemacolor® Rapid staining of blood smear staining set for microscopy ヘマカラー 顕微鏡用簡易迅速染色セット (スモールサイズ) メタノール, エオシン液, アズール液 (各 100 mL × 1 本) とバッファータブレット 3 錠入り (pH7.2)	1.11674.0001	1 セット
Hemacolor® Rapid staining of blood smear staining set for microscopy ヘマカラー 顕微鏡用簡易迅速染色セット メタノール, エオシン液, アズール液 (各 500 mL × 1 本) とバッファータブレット 6 錠入り (pH7.2)	1.11661.0001	1 セット
Hemacolor® Rapid staining of blood smear Solution 1 fixing solution ヘマカラー 溶液 1 固定液	1.11955.2500	2.5 L
Hemacolor® Rapid staining of blood smear Solution 2 colour reagent red ヘマカラー 溶液 2 赤色液	1.11956.2500	2.5L
Hemacolor® Rapid staining of blood smear Solution 3 colour reagent blue ヘマカラー 溶液 3 青色液	1.11957.2500	2.5 L
<b>サンゴディッフ</b>		
Sangodiff® G Staining foils for manual staining of blood smears サンゴディッフ (簡易迅速ギムザ染色キット) 血液塗抹用染色ホイール	1.15332.0001	100 枚入り
<b>緩衝液</b>		
Buffer tablets pH 6.4 for preparing buffer solution acc. to WEISE for the staining of blood smears バッファータブレット pH6.4 血液像用リン酸緩衝液調製用 (1 錠 /1L)	1.11373.0100	100 錠入り
Buffer tablets pH 6.8 for preparing buffer solution acc. to WEISE for the staining of blood smears バッファータブレット pH6.8 血液像用リン酸緩衝液調製用 (1 錠 /1L)	1.11374.0100	100 錠入り
Buffer tablets pH 7.2 for preparing buffer solution acc. to WEISE for staining of blood smears バッファータブレット pH7.2 血液像用リン酸緩衝液調製用 (1 錠 /1L)	1.09468.0100	100 錠入り
<b>固定液</b>		
Methanol GR for analysis ACS,ISO,Reag. Ph Eur メタノール 分析用 GR ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1.06009.1000 1.06009.2500	1 L 2.5 L
<b>封入剤</b>		
DPX non-aqueous mounting medium for microscopy デーピーエックス 非水溶性封入剤 顕微鏡用	1.01979.0100.1049 1.01979.0500	100 mL 500 mL
Entellan® new rapid mounting medium for microscopy エンテランニュー 顕微鏡用速乾性封入剤	1.07961.0100 1.07961.0500	100 mL 500 mL
<b>油浸オイル</b>		
Immersion oil for microscopy 油浸用オイル 顕微鏡用	1.04699.0100 1.04699.0500	100 mL 500 mL
Immersion oil acc. to ISO 8036 modified for microscopy 油浸オイル (ISO 8036 準拠) 顕微鏡用	1.15577.0100	100 mL

本紙記載の製品構成は 2009 年 7 月 1 日現在のものです。諸般の事情により予告なく変更となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。また化粧品や食品など他の用途には使用しないでください。

## メルク株式会社

パフォーマンス・ライフサイエンス化学品事業部

〒153-8927

東京都目黒区下目黒 1-8-1 アルコタワー5F

Tel:0120-189-390 / Fax:0120-189-350

E-mail:service@merck.co.jp

<http://www.merck-chemicals.jp>

