

蛍光抗酸染色用

“KBM”オーラミン・ローダミン染色液キット

観察が簡便で見落としの少ない蛍光法

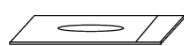
抗酸菌をオーラミン・ローダミンで蛍光染色するための染色液キットです。蛍光染色することにより低倍率での顕微鏡観察が可能となり、観察が簡便で見落としの少ないことから結核菌検査指針2007でも推奨されています。

CHECK! 石炭酸の媒染効果により、蛍光色素が細胞壁内に浸透しやすく鮮明な染色像が期待できます。各溶液を必要に応じてご注文頂けます。

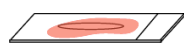
“KBM”オーラミン・ローダミン染色方法

直接塗抹法の場合

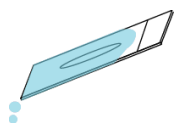
(スプタザイム処理、ストマッカー処理のいずれかを行われる事を推奨します。標本は薄く作製して下さい。)



乾燥後、塗抹標本を65-75℃で2時間固定
※80℃で15分間固定または火炎固定も可能



オーラミン・ローダミン染色液をスライド全体に滴下
室温：15分



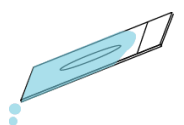
水で洗浄（精製水推奨）



脱色液滴下
室温：60～90秒*

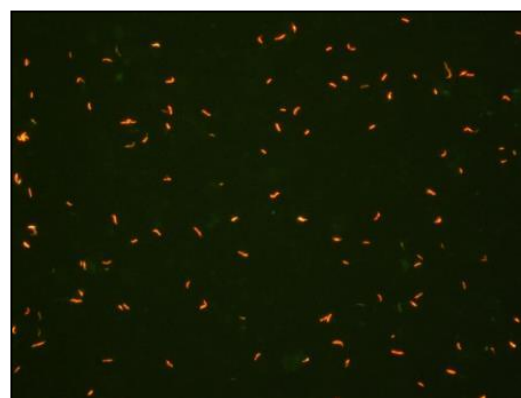


脱色液を捨て対比染色液を3～4滴・滴下
室温：20～30秒



水で洗浄（精製水推奨）

標本乾燥後、蛍光顕微鏡で観察



喀痰（ガフキー-9号）

*濃縮法の場合（NALC-NaOH、漂白剤-NaOH処理など）は、脱色時間は60秒

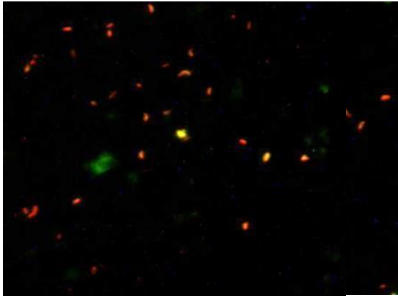
製品コード	製品名	容量	定価（税別）	保管方法	有効期限
56230	蛍光抗酸染色用“KBM”オーラミン・ローダミン染色液	500ml	¥6,000	室温・暗所	12ヶ月
56240	蛍光抗酸染色用“KBM”対比染色液	500ml	¥3,000	室温・暗所	12ヶ月
56250	蛍光抗酸染色用“KBM”脱色液	500ml	¥3,000	室温・暗所	24ヶ月

“KBM”オーラミン・ローダミン染色像

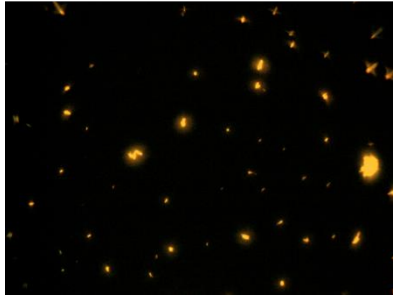
[蛍光顕微鏡波長条件]

励起フィルター：470nm~490nm

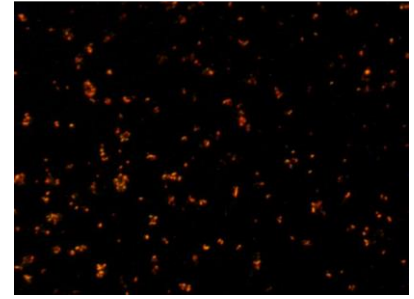
吸収フィルター：510nm以上



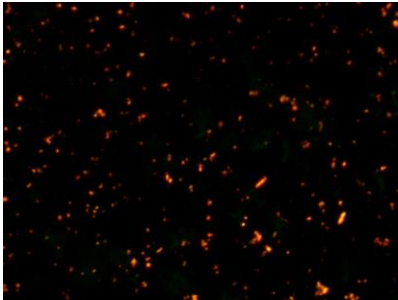
Mycobacterium tuberculosis (結核菌群)



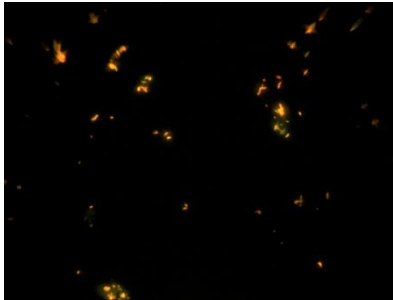
M. marinum (Runyon分類：I群)



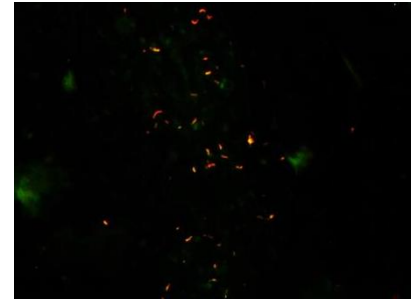
M. gordonae (Runyon分類：II群)



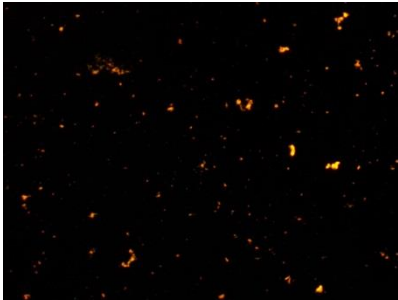
M. scrofulaceum (Runyon分類：II群)



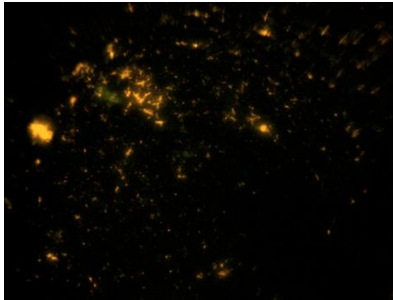
M. terrae (Runyon分類：III群)



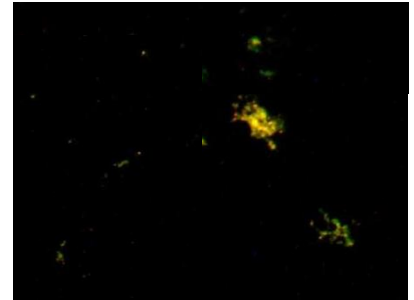
M. avium complex (Runyon分類：III群)



M. diernhoferi (Runyon分類：IV群)



M. abscessus (Runyon分類：IV群)



M. fortuitum (Runyon分類：IV群)

主成分

蛍光抗酸染色用“KBM”オーラミン・ローダミン染色液：500ml

(オーラミンO、ローダミンB、フェノールを含む溶液)

蛍光抗酸染色用“KBM”対比染色液：500ml

(メチレンブルー水溶液)

蛍光抗酸染色用“KBM”脱色液：500ml

(1.0%塩酸を含むエタノール溶液)

関連製品



蛍光モジュール



装着例

LW Scientific社 蛍光モジュール

【ニコン用蛍光モジュール】

【オリンパスCX,BX用蛍光モジュール】

本モジュールを顕微鏡のベース部とヘッド部の間に装着することで、現在ご使用されている顕微鏡にて蛍光観察が可能になります。