蛍光真菌染色用（グラム染色プラス）

KBM GPフルオファンギー染色液

真菌 の存在を顕微鏡観察で迅速にスクリーニング

真菌の細胞壁に存在する多糖類（セルロース、キチン等）に特異的に結合する蛍光増白剤を用いた染色液です。

CHECK! **グラム染色で染まりにくい真菌が存在しますが、本染色液は、グラム染色に重ねて真菌を染色・識別することができます。**

KBM GPフルオファンギー染色方法



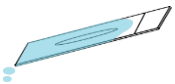
検体塗抹後、乾燥・固定

↓



グラム染色＊1
（またはクリスタルバイオレット単染色）

↓



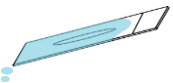
水洗（精製水推奨）

↓



GPフルオファンギー染色液滴下＊2
60~120秒

↓



水洗（精製水推奨）

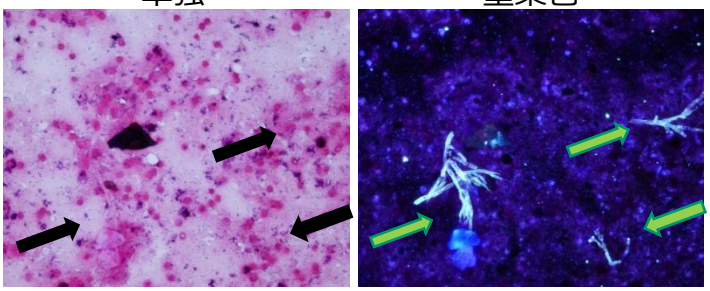
↓

標本乾燥後、蛍光顕微鏡で観察



グラム染色
単独

KBM GPフルオファンギー
重染色



同一スライド（糸状菌）

＊1 コントラストが増加します。この操作は省略することも可能です。

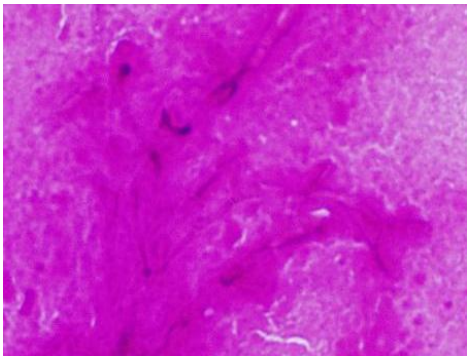
＊2 染色液が常温であることを確認してからご使用ください。

製品コード	製品名	容量	定価（税別）	保管方法	有効期限
56310	KBM GPフルオファンギー真菌染色液	50mL	¥7,500	室温・暗所	540 日

KOHJIN BIO
コージンバイオ株式会社　培地の開発・製造・販売

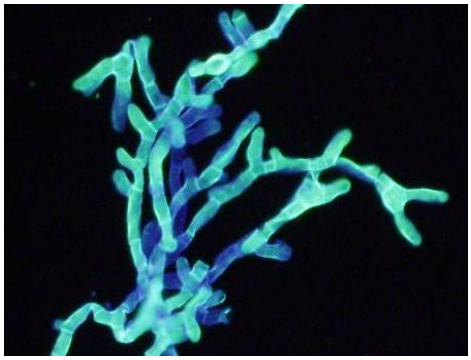
〒350-0214　埼玉県坂戸市千代田5-1-3
TEL:(049)284-3781(代)
FAX:(049)284-4784
e-mail: info@kohjin-bio.co.jp
URL https://kohjin-bio.jp/

グラム染色との比較



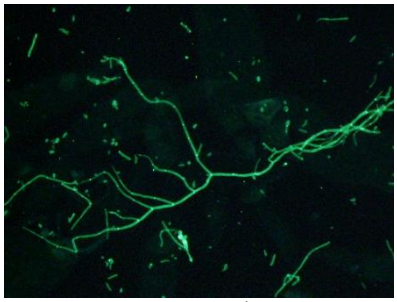
グラム染色　×40倍

KBM GPフルオファンギー染色

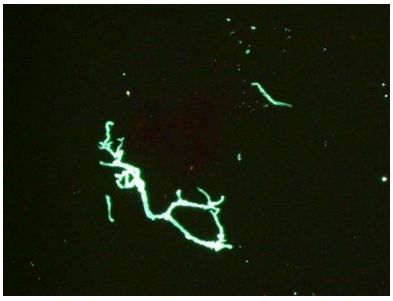


励起波長 400-440nm　×40倍

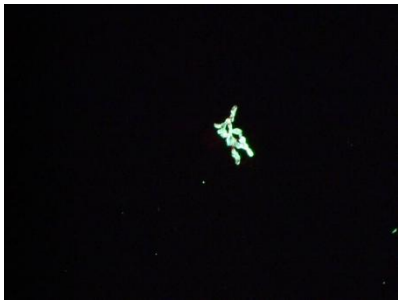
KBM GPフルオファンギーによる各種真菌の染色像



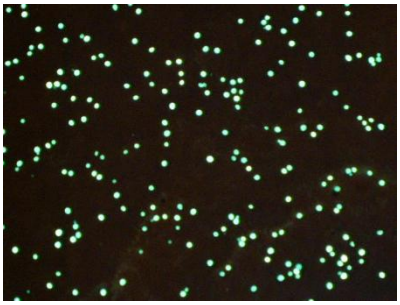
カンジダ



トリコフィートン

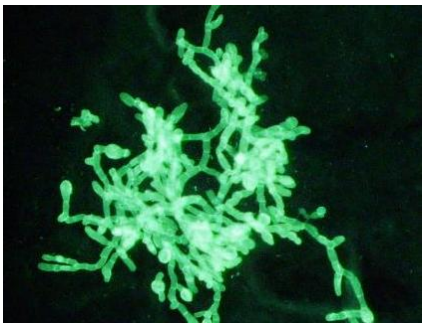


アスペルギルス

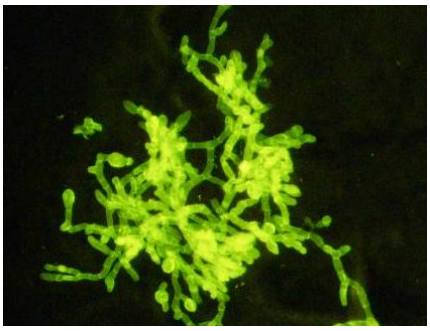


クリプトコッカス

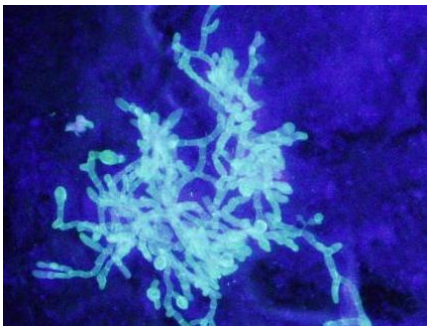
励起波長別比較



励起波長 400-440nm　×20倍



励起波長 470-490nm　×20倍



励起波長 520-550nm　×20倍

KOHJIN BIO
コージンバイオ株式会社　培地の開発・製造・販売

〒350-0214　埼玉県坂戸市千代田5-1-3
TEL:(049)284-3781(代)
FAX:(049)284-4784
e-mail: info@kohjin-bio.co.jp
URL https://kohjin-bio.jp/