

DRIMMC

アスベスト分析用分散染色浸液

アメリカで急速に採用が広がっている
1.550 のゲル化問題を解決する新しい浸液

EFA ラボラトリーズにおける 1.550 浸液の課題

EFA ラボラトリーズ（EFA）は、偏光顕微鏡分析によるアスベスト分析を 2007 年から行っています。今では分析数が 10 万検体を超え、アスベスト分析において浸液がどれほど重要かよく認識しています。

EFA は浸液ユーザーの 1 社として日本での浸液の流通と保管における問題に課題意識を持っていました。以前から、世界的に広く流通している浸液より品質の安定した製品を探し、評価してきましたが、なかなか理想的な製品には出会えませんでした。いよいよ 1.550 品でゲル化が見れるようになり、困っているときに、米国で高品質・低価格でシェアを伸ばしていた DRIMMC（ドリムク）の創業者 Li 博士と出会いました。

EFA ラボラトリーズがこの浸液の導入を決めた理由

DRIMMC（ドリムク）は、創業者がアスベスト分析に精通していることもあり、浸液の品質にはこだわりを持っています。EFA で評価したところ DRIMMC の浸液は、屈折率の分散曲線も適切に調整されていて、色合いも含めてとてもきれいな分散染色が確認されました。また、品質も安定していて、色合いは問題なく、そして発色はむしろ綺麗だと感じています。また、オイルも少しサラサラしていて、広がりやすい印象を持っています。また、1.550 品でゲル化の問題は発生したことはありません。

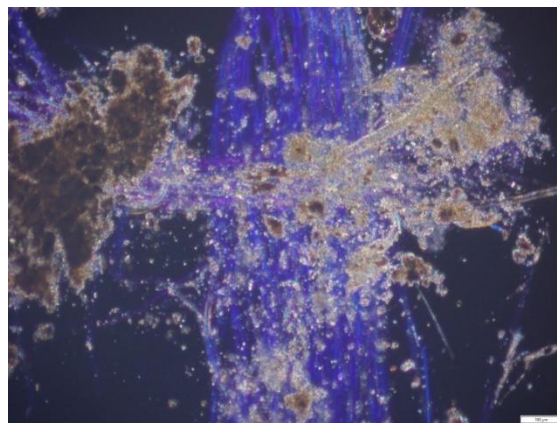
EFA の品質管理基準をみたすことが確認されたため、2020 年の春から採用を決定いたしました。

DRIMMC の浸液の紹介

アメリカでは、DRIMMC（ドリムク）の製品は、日本より先行して販売されており、多くのアスベスト分析ラボが採用しています。EFA ラボラトリーズのよく知るアメリカ大手アスベスト分析機関も 2 年前に採用しています。

DRIMMC（ドリムク）は、分析で使いやすいように品質の安定性にこだわり、繊細な工程を徹底的に管理し浸液を調合しています。DRIMMC 浸液の粘度も最適でスライドに滴下すると適度にスライドに広がり、顕微鏡下で鮮明な分散染色を示します。また、保管温度範囲が広くゲル化もしにくいいため、取り扱いもしやすい浸液です。

クリソタイルの分散染色の写真を添付します。きれいに発色していることが見られます。



クリソタイル（浸液 1.550）

メーカーの DRIMMC と創業者 Li 博士について

DRIMMC, LLC (正式名称 Delaware Research Institute of Microscopy and Material Characterization, LLC) は 2015 年に Li 博士によって設立されました。DRIMMC は、米国建材アスベスト精度管理プログラムである NVLAP (the National Voluntary Laboratory Accreditation Program : 米国自主試験所認証プログラム) の技能試験の参照ラボに登録されている、アスベスト分析に精通した研究機関です。デラウェア州ニューアークのデラウェア大学の隣に拠点を置き、商業ラボの顕微鏡アプリケーションの精度を向上させることを目的とし研究を行っています。

Li 博士の掲げるミッションは、手ごろな価格で高品質な製品を提供することで、商業ラボがより高水準のサービスを確立することです。Li 博士は、鉱物学/地球物理学を専門とする鉱業地質学者としてキャリアを始め、長年の偏光顕微鏡を使用した研究に携わった結晶と光学特性を知り尽くしたスペシャリストです。Li 博士は、米国デラウェア大学で地質学の博士号を取得し、博士課程の後、アスベストラボで経験をつみ、2015 年に研究機関である DRIMMC を設立しました。

創業者である Li 博士は、アスベスト分析だけでなくの精度管理においてもスペシャリストです。Li 博士は、NVLAP のアスベストプログラムの技術評価者であり、NVLAP 技能試験プログラムのコンサルタントも務めています。EFA ラボラトリーズは品質管理精度として、NVLAP の認証をうけており、その縁で Li 博士と出会いました。

DRIMMC アスベスト分析用分散染色浸液

1.550 品は、4oz と 16oz の 2 サイズを在庫しています。

1.550 (4oz) 、 1.550 (16oz)

※ 評価用無償サンプルもございます。ご希望の方はご連絡ください。



サンプル
(3ml)

アスベスト分析で使用される他の屈折率の浸液も順次在庫していきます。

取扱い品の例：

1.605(1oz)、1.618(1oz)、1.620(1oz)

1.630(1oz)、1.680(1oz)、1.690(1oz)、1.700(1oz)

※ 初回お取引の際は、在庫量について事前にお問合せください。

※ ご要望に応じて、トレーサビリティ証明書 (英文) を添付いたします。

まずはお電話・メールで営業担当までお問い合わせください。



EFA・LABORATORIES
アスベストのエキスパート

株式会社 EFA ラボラトリーズ

TEL : 03-3263-6055 Mail : sales@efa.co.jp

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-2-31 ヒューリック神保町ビル 3 階