

速乾性合成封入剤

粘度：500~600 mPa・s/20℃

Entellan[®] new for cover slipper

エンテランニュー自動封入機用

自動封入機

マニュアル

兼用封入剤



自動封入機に最適な粘度（500 ～ 600 mPa・s/20℃）

一般的に使用されている自動封入機に最適な粘度に調整されています。
(500 ～ 600 mPa・s/20℃)

自動封入機にも用手法（マニュアル）にも利用可

自動封入機だけでなく、粘度が一定で、のびが良い操作性に優れた封入剤として用手法（マニュアル）にも使用できます。

標本が退色しない

ほぼ中性（酸価< 2.50）のため、標本の褪色がありません。永久保存用封入剤として最適です。

気泡が入りにくい

封入操作中気泡を生じません。

無色透明

透過率 97 ～ 100%（380 ～ 450 nm）

低蛍光性

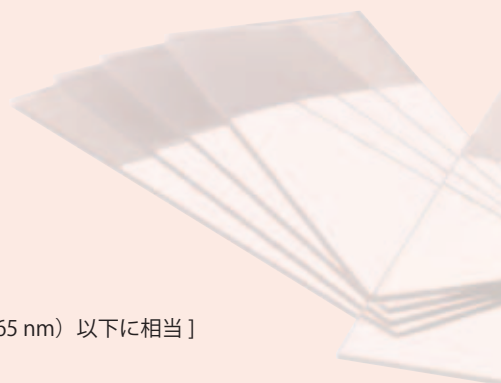
蛍光顕微鏡に最適 [硫酸キニーネ 250 ppb（365 nm）以下に相当]

耐熱性・耐光性が良好

-17℃～+19℃で安定。日光・紫外線にさらしても濁らない。

無公害性

安全なアクリル樹脂のキシレン溶液からなり、公害物質を含まない。



エンテランニュー自動封入機用 使用上の注意

- 室温で保存し、使用後は直ちに密栓してください。
※ キシレンの蒸発により粘度が高くなった場合は、キシレンを加え粘度を調整してください。
- 光により褪色しやすい色素 (Light green SF, 他) を用いた染色 標本は暗所保存を厳守してください。

物性

屈折率	$n_D^{20} = 1.490-1.500$
密度	$d_4^{20} = 0.95$
粘度	500 ~ 600mPa・s/20℃
キシレン	約 60%含有

Entellan®new エンテランニュー マニュアル専用速乾性封入剤

広くご利用いただいておりますマニュアル専用速乾性封入剤「エンテランニュー」を取り扱っております。

粘度の規格以外はエンテランニュー（自動封入機用）と同じです。

物性

屈折率	$n_D^{20} = 1.490-1.500$
密度	$d_4^{20} = 0.95$
粘度	250 ~ 600mPa・s/20℃
キシレン	約 60%含有

Aquatex® アクアテックス 水性封入剤

操作が簡便

グリセリン・ゼラチン系封入剤と異なり、加温溶融する必要がなく、そのままで使用いただけます。

気泡が生じにくい

グリセリン・ゼラチン系封入剤と比較して、気泡が生じにくい。

低蛍光性

適切な条件下において蛍光顕微鏡用封入剤として使用出来ます（硫酸キニーネ 500ppb 以下に相当）。

速乾性

封入 20 分後に鏡検可能。1 晩経過すると固化します。

色素が褪色しにくい

グリセリン・ゼラチン系封入剤と比較して、色素が褪色しにくい。



用途

・血液学分野

特殊染色（エステラーゼ、アルカリホスファターゼ、酸性ホスファターゼ、ペルオキシダーゼ染色等で発色物質が有機溶媒に溶解する特染）

・病理組織学分野

免疫組織化学染色（発色基質：AEC, 他）、脂肪染色（Sudan III, Oil red, 他）※ 但し、水溶性の Nile blue の染色標本には使用しないでください。

使用上の注意

- ・室温でも保存可能ですが、できるだけ冷蔵庫内（2～8℃）で保存してください。
- ・色素の退色を防ぐため、封入した標本は暗所に保存してください。

物性（淡黄色の透明粘張水溶液）

屈折率	$n_D^{20} = \text{約 } 1.4$
密度	$d_4^{20} = 1.08$
粘度	170 ~ 230mPa・s/20℃
pH	約 7.0

製品情報

製品名	注文番号	包装単位
エンテランニュー（自動封入機用） Entellan®new for cover slipper 自動封入機 / マニュアル兼用封入剤、粘度：500 ~ 600 Pa・s/20℃	1.00869.0100	100 mL
	1.00869.0500	500 mL
エンテランニュー（マニュアル専用） Entellan®new マニュアル兼用封入剤、粘度：250 ~ 600 Pa・s/20℃	1.07961.0100	100 mL
	1.07961.0500	500 mL
アクアテックス Aquatex® 水性封入剤、粘度：170 ~ 230 Pa・s/20℃	1.08562.0050	50mL

メルク製品の最新情報はこちらから >> www.merck-chemicals.jp

本紙記載の製品構成は 2010 年 4 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。

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

MS08-1007-1000

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

E-mail: service@merck.co.jp

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