



Technovit 9100 は、MMA（メタクリル酸メチル）に基づくプラスチック埋め込みシステムです。光学顕微鏡での拡張研究スペクトルを用いて、石灰化組織ならびに軟組織の包埋のために特に開発されました。

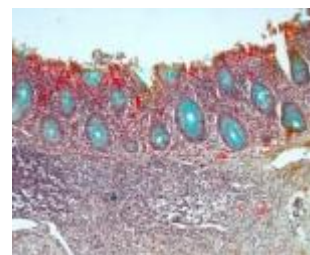
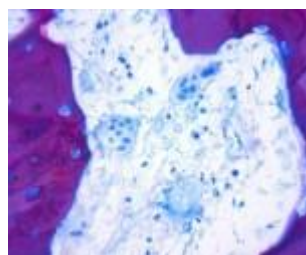
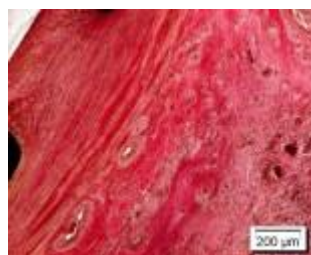
● 適用範囲

組織学的概観染色、酵素化学、およびin-situハイブリダイゼーションを含む免疫組織学的研究に適しています。

● 材料特性

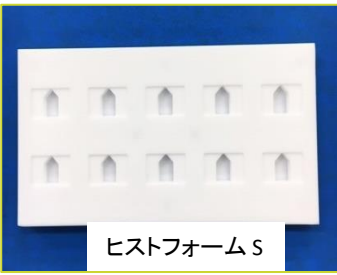
Technovit 9100の重合は、過酸化物およびアミンからなる触媒系を用いて酸素を排除することによって起こります。PMMA粉末および調整剤などの追加の成分は、重合熱の完全な放散を保証する低温（体積に応じて-2~-20°Cの範囲）での制御された重合を可能にします。

製品番号	製品名称	量	構成番号
6471544	Technovit 9100 セット	1 × 1000 ml 安定化基材溶液	1
		1 × 120 g PMMA粉	2
		8 × 1 g 硬化剤 I	3
		1 × 10 ml 硬化剤 II	4
		1 × 5 ml 重合調節剤	5

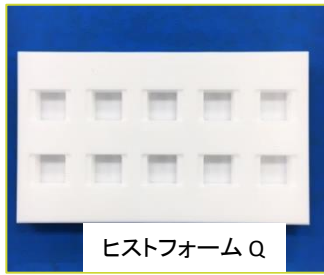


ヒストロジー用アクセサリー

ヒストフォーム(テフロン製モールド)



ヒストフォーム S



ヒストフォーム Q

Technovit 7100 及び Technovit 8100 との使用に最適な専用テフロン製モールドです。硬化時の温度を低温に保つために、ステンレス製の底面を有しております。またモールドは、硬化後の切断が容易になるよう設計されております。

サンプル形状に応じて「ヒストフォームS」と「ヒストフォームQ」の 2 種類の形状が展開されております。

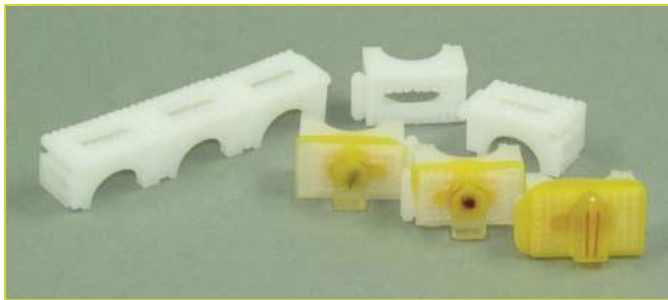


幅 : 10 mm
奥行き : 16 mm
高さ : 6.5 mm



幅 : 20 mm
奥行き : 16 mm
高さ : 10 mm

ヒストブロック

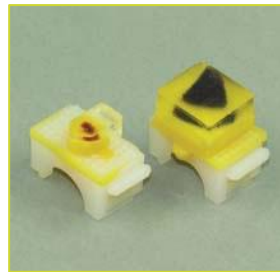


ミクロトームでの試料切断の際、サンプルのミクロトームへ確実な固定ができるよう設計された専用ブロックです。Technovit 7100 及び Technovit 8100 を、専用の固定樹脂 Technovit 3040 と組み合わせて使用します。長期保管が可能であり、また各々に嵌め込み式の継ぎ手がついているため、繋ぎ合わせて保管することも可能です。

Technovit 3040



樹脂の色: 黄



Technovit 3040 は上記のヒストブロックと組み合わせて使用する固定用樹脂です。メチルメタクリレート(MMA)をベースにしており、混合後速やかに硬化(約 5 ~ 10 分)し、ブロックと包埋された試料をしっかりと固定いたします。

Technovit 3040 推奨混合比(体積比)

Powder : Liquid 2 ~ 3 : 1

Technovit Histoblade (ミクロトーム用ヒストナイフ) / ホルダー



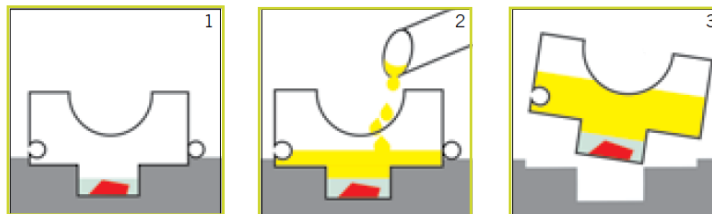
Technovit 7100 及び Technovit 8100 と呼ばれる HEMA(2-ヒドロエチルメタクリレート)ベースの樹脂で包埋したサンプルの試料片を切り出すのに最適な専用の使い捨て式ブレード及び専用のホルダーです。既存のロータリータイプのミクロトームで使用することができ、1 μ m 程度の厚さの試料片を得ることも可能です。

ヒストロジー用アクセサリー



製品番号	製品名称	量
64708991	ヒストフォーム S テフロンモールド	1 個
64708992	ヒストフォーム Q テフロンモールド	1 個
64708995	ヒストフォーム Q 及び S 対応ヒストブロック	100 個
64708805	Technovit 3040 (黄色)セット	粉末 1×100 g リキッド 1×80 mℓ
64708806	Technovit 3040 粉末、黄色	1×1,000 g
66022678	Technovit ユニバーサルリキッド	1×500 mℓ
66021102	ミキシングカップ	1 個
64701106	スパチュラ	1 個
64701107	スコープ	1 個
64708996	マイクロームブレードホルダー 17 cm	1 個
66045730	Technovit ヒストブレード	1×50 枚
66031158	マニュアルサンプルホルダー H	1 個
66031155	マニュアルサンプルホルダー M φ 40 mm	1 個
66031159	マニュアルサンプルホルダー M 用インサート M 25	1 個
66031160	マニュアルサンプルホルダー M 用インサート M 30	1 個
66031161	マニュアルサンプルホルダー M 用インサート M 32	1 個
66031157	インサート H	1 個
64712819	サンプルプレスホルダー	1 個
64712818	ポリエチレンフィルム 75 x 25 mm	200 枚

● ヒストブロックの一般的な使用方法



1. まずヒストフォーム S あるいは Q にTechnovit 7100 あるいは Technovit 8100 を注ぎ、硬化させた後、ヒストブロックをセットしてください。
※Technovit 8100 の場合、ヒストブロックセット前に保護フィルムを取り外して下さい。
2. 混合したTechnovit 3040 をヒストブロックに注ぎ、硬化させます。
3. 硬化が完了すれば、ブロックごとサンプルを取り外すことができます。