

4-1-7

ポリエステル樹脂（重金属を含まない）

〔概要〕

この樹脂は粘性が低く、透明度が高いため、土壌やクリンカーなど多孔質試料の樹脂含浸用として適しています。ただ熱硬化性樹脂であるため、スライドガラスにマウントする際は、常温硬化のエポキシ系接着剤を使う必要があります。

また、硬組織包埋樹脂として広く使用されています。この樹脂で包埋した検体は、研磨薄片・染色、および鏡面研磨して、X線マイクロアナライザ用の標本として使用できます。

〈構成〉

- 1) ポリエステル樹脂(A)液 1000g入り 1缶
- 2) ポリエステル樹脂(B)液 500g入り 1缶
- 3) 重合促進剤(過酸化ベンゾイル) 25g入り 1本



A液

B液

重合促進剤

4-1-8

MMA樹脂

〔概要〕

硬組織標本作製の包埋樹脂として染色、加工性にすぐれた樹脂です。

〔構成〕

- 1) MMAモノマー 500ml入り 1本
- 2) MMAポリマー 500g入り 1本
- 3) 重合促進剤(過酸化ベンゾイル) 25g入り 1本



モノマー

ポリマー

重合促進剤

4-1-9

光硬化封入剤

クリアシール

この光重合型の封入時間は約5分と短く、多量の検体の封入や、急ぎのサンプルの封入に便利です。また、照射する光には、有害な紫外線を使用せず、可視光*を使用しています。

*安全な可視光を使用していますが、点灯中はランプの直視は避けください。

〔構成〕

- 光照射器 ワン・ライトII MR-102BII 1台
 光硬化封入剤クリアシール 20g入り 1本
 光硬化封入剤クリアシール 20g入り 5本1組
 光硬化封入剤クリアシール 詰め替えボトル 250g 1本
 封入保持プレス 1台

4-1-10 ポリエステル樹脂、MMA樹脂専用モールド

角形モールド（S-22・R-30・R-40）

〔概要〕

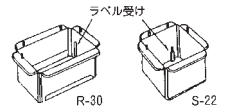
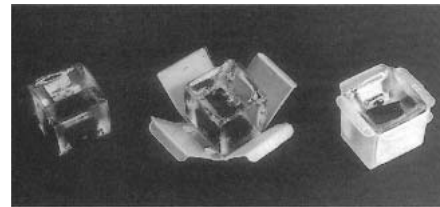
PEEL-A-WAYの角形モールドは、ブロックの切り出し(トリミング)を行わず、そのまま硬組織標本の薄切ができるため、アメリカで広く使われている使い捨てタイプのモールドです。

〔特長〕

- 1) 使い捨てである。
- 2) ラベル受けが内側についている。
- 3) そのまま薄切ができる。(マイクロームも可能)
- 4) 脱枠が簡単(バナナの皮むきタイプ)である。

〔仕様〕

型 式	サイズ	1 箱
S-22	22×22×20mm	288ケ
R-30	22×30×20mm	288ケ
R-40	22×40×20mm	264ケ



R-30

S-22

4-1-11

ビラヌエバ・ボーンステインパウダー®
(VILLANUEVA BONE STAIN POWDER®)

〔概要〕

ビラヌエバ先生(米国)の考案によるもので、類骨と石灰化骨を染めわけ最も使い易い染色法として、世界の研究者に使用されているビラヌエバ・ボーンステインパウダーです。

〔染色液のつくり方・使い方〕

- 1) パウダー0.5gに対し70%メタノール100mlの割合でよく調合して下さい。
- 2) 調合が終わりましたら、濾過します。
- 3) 濾過した液中に、包埋前の骨試料を(生検後すぐに、又は70%アルコール固定後)3~10日浸します。
 ※染色液の容器は硝子製茶褐色の蓋付きのものをご使用下さい。
- 4) 試料を取り出し、通常の樹脂包埋と同じ工程を行います。
 (脱水→置換→包埋)

〔染色結果〕

	〔普通光〕	〔蛍光〕
類 骨	赤紫	赤
石灰化骨	薄橙	緑
低石灰化骨	薄茶	橙
細胞包体薄紫	薄紫	影絵状
ラベリング：テトラサイクリン カルセイン		黄 青緑

(骨形態計測・高橋栄明・編、医歯薬出版(株)参考)

〔仕様〕

ビラヌエバ・ボーンステインパウダー 1セット
 (0.5g包 ×5袋入り)

※硬組織標本作製機器及び消耗品につきましては、別冊硬組織標本作製機器カタログがありますので、ご照会下さい。