

用途に合わせた幅広い脱灰力

迅速強力タイプ OSTEOMOLL[®]

マイルドタイプ OSTEOSOFT[®]

迅速強力脱灰液のオステオモル OSTEOMOLL（青色の液）とマイルドな中性脱灰液のオステオソフト OSTEOSOFT（黄色の液）の2種類を用意しています。2種類の脱灰液は用途目的にあわせて色分け（青色と黄色）されていますので、混同することなくご利用いただけます。

主成分・特長・用途

製品名	主成分	特長・用途
OSTEOMOLL（青色）	- 塩酸 - ホルマリン	- 迅速強力脱灰液（プランクリュクロに準ずる脱灰力） - 固定力のあるホルマリンを含むため、プランクリュクロより組織への影響が少ない - 大きい硬組織の脱灰に最適
OSTEOSOFT（黄色）	EDTA (pH7.2)	- マイルドタイプの中性脱灰液 - 免疫組織化学染色や酵素染色用 脱灰に最適 - 脱灰容量が大きい（10%EDTA pH7 比）



迅速強力タイプ OSTEOMOLL® / マイルドタイプ OSTEOSOFT®

特長 / その他

製品名	主成分・pH	特長	用途	保存条件
OSTEOMOLL	- 塩酸→ 約 10% - ホルマリン→ 約 4% (ホルムアルデヒド濃度)	迅速強力脱灰液として一般的に使用されているブランクリュクロに準ずる脱灰力を有しますが、固定力のあるホルマリンを含むため、ブランクリュクロより組織への影響が少なくなります。	- ルーチン脱灰 - 大硬組織の脱灰	15 ～ 25℃
OSTEOSOFT	- EDTA → 約 17.7% - pH7.2	マイルドタイプの中性脱灰液で、組織への影響が非常に小さい。10% EDTA pH7 より EDTA 濃度が高いので、脱灰容量が大きい。	- 免疫組織化学染色、 - 酵素染色 (エステラーゼ ASD、クロロアセテート、他) - 細網線維鍍銀染色	15 ～ 25℃

使用上のポイント

OSTEOMOLL	
脱灰条件（脱灰時間、液量、他）	使用上のポイント
脱灰液の量は組織の約 100 倍。 ① 大きい骨組織（骨、歯、他） 1 × 1 × 0.3 cm の硬組織（例、腰骨）→ 6-8 時間 注：脱灰を容易にするため、できるだけ小さくカットした硬組織を供してください。（例、厚さ：max 5 mm、表面積：max 6 cm²） ② 少し石灰化した組織（例、血管）→ 30-60 分	① オステオモルは 1 回使用後、液が透明でまた汚れがあまりない場合、2 回目まで同じ液を使用可能。また、オステオモルの液の青色が少し薄くなっても脱灰力には影響ありません。 ② 本脱灰液は脱灰力が強力なので、過脱灰しないようご注意ください。過脱灰すると組織が損傷を受け、また染色に大きく影響します。 ③ 免疫組織化学染色や酵素染色用脱灰には使用しないでください。（本目的にはオステオソフトをご利用ください。） ④ 脱灰後、直ちに脱灰組織を水に入れると組織が膨化するので 5% 硫酸ナトリウムや 5% ミョウバンに 12-24 時間漬けてから水洗してください。 ⑤ 組織を前もって十分固定してから、本液による脱灰操作に入ってください。 ⑥ オステオモル脱灰標本の染色のポイント オステオモルは強酸性のため、本液による脱灰標本は好塩基性が低下し、また好酸性が強くなります。そこでヘマトキシリンによる核染色を十分に行い（色素濃度の高いヘマトキシリン液の使用、染色時間の延長、他）、逆にエオシンの染色時間を通常よりかなり短くしてください。
OSTEOSOFT	
脱灰条件（脱灰時間、液量、他）	使用上のポイント
オステオソフトの必要量は組織のサイズ、種類等により異なります。 ① 硬組織 15 × 9 × 3 mm/50 mL オステ オソフト → 18-24 時間 ② 石灰化組織 15 × 9 × 3 mm/50 mL オステオソフト → 48-72 時間	① オステオソフトは 1 回しか脱灰に使用できません。新しく硬組織を脱灰する場合は液を新調してください。 ② オステオソフトの液の黄色が少し薄くなっても脱灰力には影響ありません。

製品情報

製品名		カタログ番号	包装単位
OSTEOMOLL	オステオモル	1.01736.1000	1 L
OSTEOSOFT	オステオソフト	1.01728.1000	1 L

顕微鏡用試薬の最新情報はこれから >> www.merckmillipore.jp/microscopy

本紙記載の製品は試験・研究用です。ヒト、動物への治療、もしくは診断目的として使用しないようご注意ください。また化粧品や食品など他の用途には使用しないでください。
本紙記載の製品構成は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。
本文中のすべてのブランド名または製品名は特記なき場合、Merck KGaA の登録商標もしくは商標です。Merck Millipore and the M mark are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany.

メルク株式会社

メルクミリポア事業本部 ラボエッセンシャルズ事業部
〒153-8927 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー5F
製品の最新情報はこちら www.merckmillipore.jp
お問合せ▶On-Line:www.merckmillipore.jp/jpts Tel: 0120-013-828 Fax: 03-5434-4706
[LEM031A-1312]0.5K/M