



一般研究用キット

TetraFix

細胞 / 生体組織用ライブイメージング固定材

Cat. No. TFX01

2024 年 11 月 18 日作成

www.cosmobio.co.jp

【I】はじめに

本製品は、ジェリクル株式会社の有するテトラゲル技術を用いて開発した細胞や生体組織用固定化材で、自己固化性の水溶液を添加するだけで細胞や生体組織を簡単に固定でき、細胞や生体組織を数週間固定したまま、顕微鏡等における観察が可能になります。

*本製品はジェリクル株式会社とコスモ・バイオ株式会社との共同開発品です。

【II】使用前注意事項

本マニュアルを使用前に必ずご確認ください。

本製品は未滅菌です。必要に応じて滅菌処理をおこなってください。

【III】キット構成品

保存温度：-20℃

No	内 容	数量	取扱上の注意
1	TetraFix A	5 mg × 5 本	取扱う際には眼鏡・手袋などの保護具を着用の上、人体の接触を避けるよう十分に配慮してください。
2	TetraFix B	5 mg × 5 本	
3	Dissolving Buffer	5 mL × 1 本	



【IV】使用方法

- ① TetraFix A、TetraFix B および Dissolving Buffer を室温に戻す。
- ② TetraFix A 5mg に Dissolving Buffer 250uL を加え、ボルテックスミキサーで混合し、Solution A^{*1} を調製する。
- ③ TetraFix B 5mg に Dissolving Buffer 250uL を加え、ボルテックスミキサーで混合し、Solution B^{*1} を調製する。
- ④ サンプルに任意の量の Solution A を添加し、続けて同量の Solution B を添加することで、直ちにゲルが形成される。

※1：Solution A、B は、調製後 30 分以内に使用してください。必要に応じて、0.22um フィルターを用いて、ろ過滅菌をおこなってください。

実施例は WEB で公開中です。

弊社ホームページ (<https://www.cosmobio.co.jp>) 内の検索、または検索サイトより、「TetraFix」と入力し、検索ください。

