

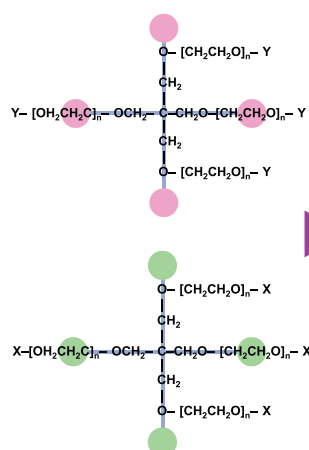


TetraFix

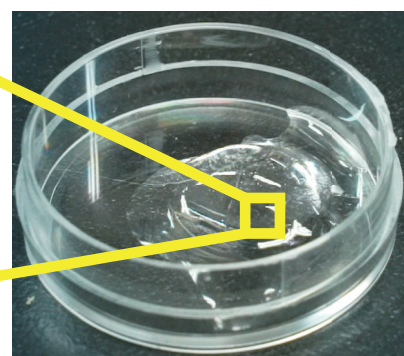
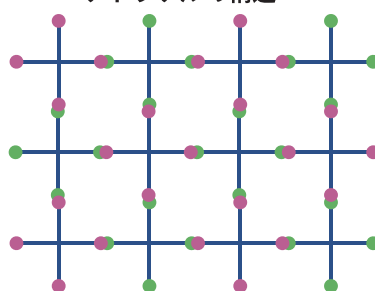
細胞 / 生体組織用ライブイメージング固定材

TetraFix 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す。

自己固化性の TetraFix A/B 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。



テトラゲルの構造

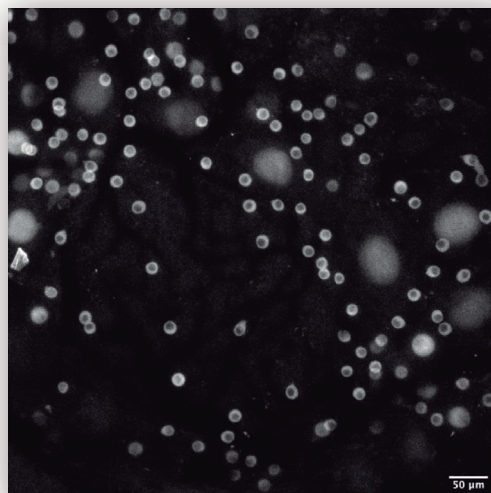


常温で固化する透明なゲルで包埋し、器官／組織／細胞の長期間観察ができる

使用例 1 マウス卵巣を TetraFix で固定化して培養し、40 時間卵母細胞を継続蛍光観察



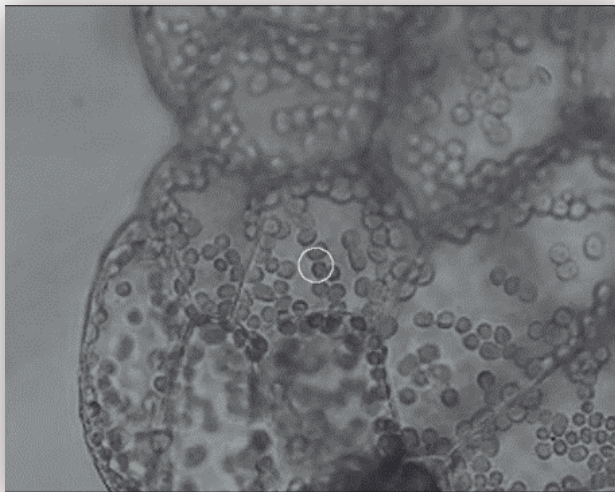
(大阪大学医学系研究科生殖遺伝学教室 加藤譲先生 ご提供)



使用例 2

植物（ゼニゴケ）組織の観察

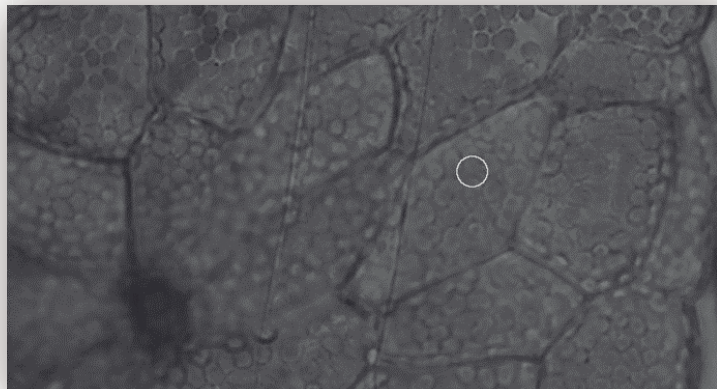
TetraFix あり



TetraFix あり：
視野が固定され、長期間葉緑体の動きを観察することができた。

(宇都宮大学 バイオサイエンス教育研究センター 児玉豊先生よりご提供)

TetraFix なし



TetraFix なし：
観察初期は葉緑体を確認できるが、観察中に視野の移動、サンプルの乾燥がみられる。

Web で
動画をご紹介します！



【参考文献】

Relationship between relocation of phototropin to the chloroplast periphery and the initiation of chloroplast movement in *Marchantia polymorpha*
Momoko Sakata, Shun Kimura, Yuta Fujii, Takamasa Sakai, Yutaka Kodama *Plant Diet*, Volume3, Issue8, August 2019

記事 ID 検索 **44895** 検索

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：CSR

品名	品番	包装	希望販売価格
TetraFix	TFX01	1 kit (5 tests)	¥ 35,000

関連商品 コーティング試薬

記事 ID 検索 **35970** 検索

コスモ・バイオ株式会社 メーカー略号：PMC

品名	品番	包装	希望販売価格
フィブロネクチンコート溶液	SFN01	12 mL	¥12,000
●ウシ・血漿由来、濃度 20 μg/mL に調製されています。マウス心筋細胞（品番：CMC12C）の培養に使用されています。			
コラーゲンコート溶液	SCO	100 mL	¥6,500
●肝細胞（品番：HPC01P、HPC03P）、軟骨細胞（品番：CHC04C）、間葉系幹細胞（品番：MSA01C、MSA11C 他）、ラット心筋細胞（品番：CMC02 他）など、様々な細胞の培養に広く用いられています。			
0.1%ゼラチンコート溶液	GEL-01	500 mL	¥7,000
●ヒト iPS 細胞やマウス ES 細胞などの培養に使用されています。			
ε -ポリ-L-リジン コーティング溶液	SPL01	100 mL	¥5,000
		5×100 mL	¥22,000
●ε -ポリ-L-リジンは、コーティング剤として従来使用されている α 結合したポリリジンに代えて、リジンの ε 位のアミノ基がカルボキシル基と結合したポリリジンです。従来のポリリジンと比較して細胞毒性が低く、良好な細胞接着性を得られるコーティング剤となります。			
マクロファージ接着防止コーティング剤	MAA-50	50 mL	¥27,000
●プラスチック製の様々な培養器材の表面をコーティングすることができ、マクロファージが器材に接着することを防ぐことができます。器材に接着し細胞数が減ることがなく、実験に必要な細胞を確保することができます。			

取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

（希望販売価格）記載の希望販売価格は 2023 年 12 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいませ。表示価格に消費税は含まれておりません。

（使用範囲）記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<https://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

— 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9630（受付時間 9:00 ～ 17:30）
FAX: 03-5632-9623

— 商品に関するお問い合わせ —
TEL: 03-5632-9610（受付時間 9:00 ～ 17:30）
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル