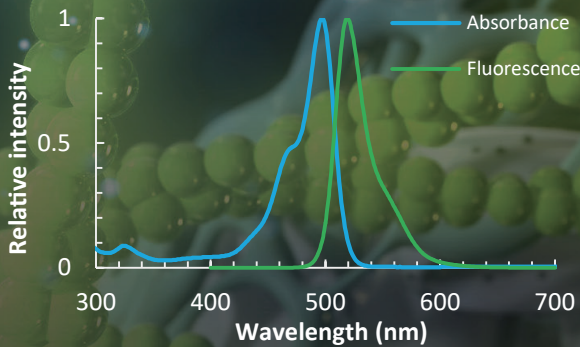


魅せる蛍光、五稜化薬。

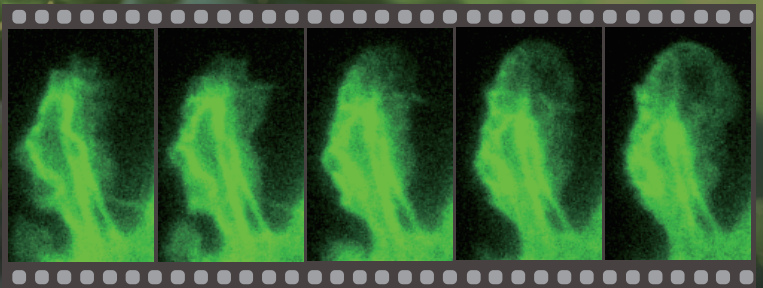
# SaraFluor™ 497 actin probe

- アクチン繊維を10分以内に蛍光染色
- 細胞外液に添加するだけ
- 固定細胞およびライブセルイメージング用



使いやすい青色励起、緑色蛍光のため、お持ちの GFP, FITC 用の蛍光フィルターで観察できます。

ライブセルイメージング例



蛍光ファロイジン、蛍光ジャスプラキノライド、蛍光タンパク標識アクチン発現などより迅速、手軽にアクチン染色できます。

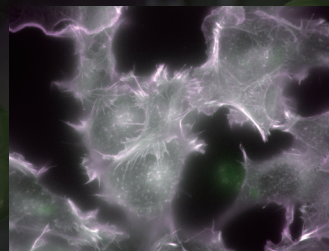
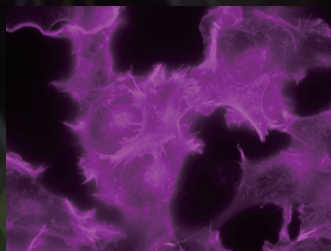
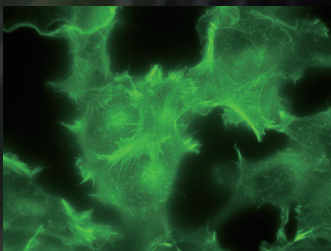
さまざまな細胞\*で、アクチン染色に広く使用されている蛍光ファロイジンと同様の染色結果が得られます。

\*哺乳類細胞や無脊椎動物細胞など

SaraFluor 497 actin probe

蛍光ファロイジン

重ね合わせ

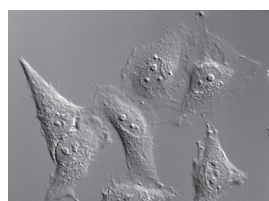
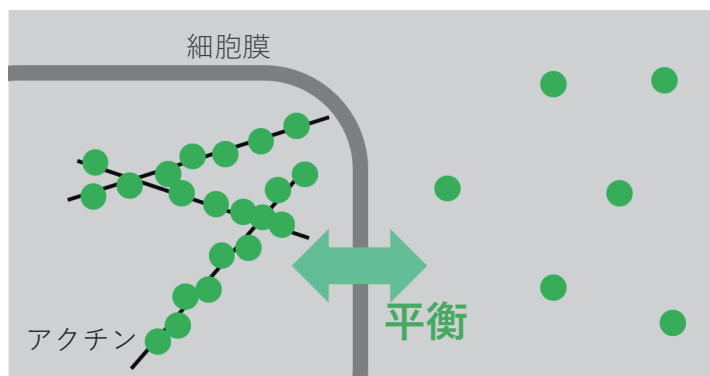


蛍光色素の専門メーカー  
五稜化薬株式会社

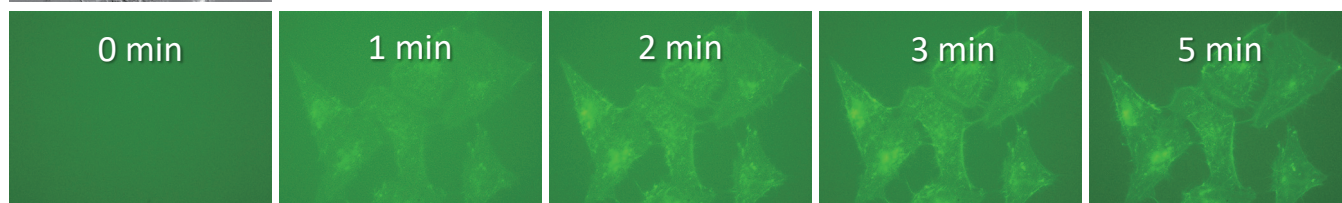
〒060-0008 札幌市中央区 北8条 西18丁目 35番地100 エアリービル5階  
TEL: 011-624-5860 FAX: 011-351-1822  
MAIL: info@goryochemical.com URL: <https://www.goryochemical.com>

## 染色原理・観察方法

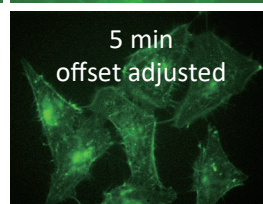
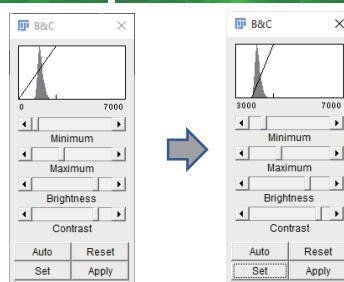
本製品はアクチン繊維 (F-actin) に特異的に結合する細胞膜透過性の有機小分子プローブです。細胞外液に添加すると、細胞膜を透過しアクチン繊維に結合します。



アクチンに結合したプローブと細胞外液中のプローブが平衡となるため、溶液交換により染色強度が低下します。洗浄せずに観察してください。背景光が気になる場合は、画像処理で背景光を低減させてください。(アクチンダイナミクスへの影響が低い反面、解離した色素が多めになります。)



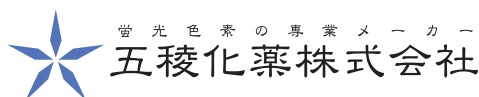
試薬を培地に添加



5分-10分で観察可能

型番	製品名	容量	希望小売価格 (円)
AR5601-N5	SaraFluor™ 497 actin probe	30 nmol × 5*	¥ 39,800

\*100 nM 2 mLずつ使用する場合は、750 アッセイ分相当。



〒060-0008 札幌市中央区 北8条 西18丁目 35番地100 エアリービル5階  
 TEL: 011-624-5860 FAX: 011-351-1822  
 MAIL: info@goryochemical.com URL: https://www.goryochemical.com

取扱店