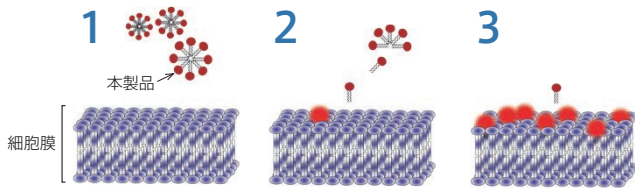


NEW

MemGlow

無毒性で高輝度の細胞膜プローブ

幅広い試料で使用できる無毒性の高輝度蛍光細胞膜プローブです。
糸状仮足やナノチューブといった微細構造も効率的に標識できます。



1. MemGlow 分子は水溶液中でミセルを形成し、自己消光している。
2. 凝集体が細胞膜と接触することで、解離し、脂質二重膜へ取り込まれる。
3. 細胞膜との結合により自己消光が解除され、励起されると蛍光を発する。

特長

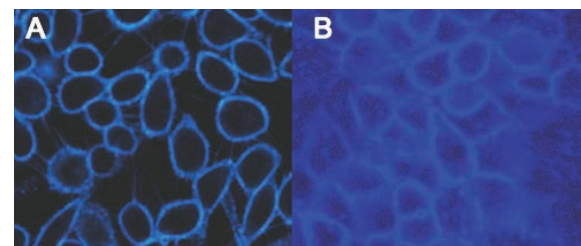
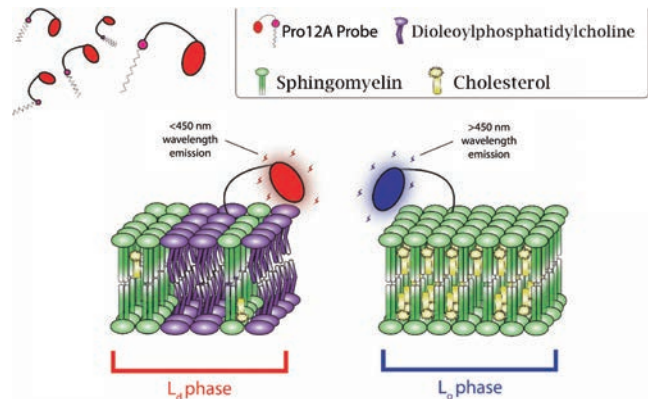
- 細胞膜に結合する双極性アンカーと、シアニンまたは BODIPY 色素で構成されています。
- 生細胞、固定細胞、固定組織、ex vivo で使用できます。
- 細胞毒性がないため、生細胞の長期イメージングと再イメージングが可能です。

[メーカー：CYO]

品名	励起	蛍光	商品コード	包装	価格(¥)
MemGlow 400 Pro12A NEW	363 nm	454 nm	MG09-16	16 nmol	77,000
			MG09-80	80 nmol	145,000
MemGlow 488	499 nm	507 nm	MG01-02	2 nmol	77,000
			MG01-10	10 nmol	145,000
MemGlow 560	555 nm	570 nm	MG02-02	2 nmol	77,000
			MG02-10	10 nmol	145,000
MemGlow 590	595 nm	613 nm	MG03-02	2 nmol	77,000
			MG03-10	10 nmol	145,000
MemGlow 640	650 nm	673 nm	MG04-02	2 nmol	77,000
			MG04-10	10 nmol	145,000
MemGlow 700	689 nm	713 nm	MG05-02	2 nmol	77,000
			MG05-10	10 nmol	145,000

MemGlow 400 Pro 12A の特長

- Laurdan の類似体で、**細胞膜外葉を特異的に染色**できます。
- 細胞膜の秩序相 (Lo) に結合すると、無秩序相 (Ld) に結合した場合と比べて 45~50 nm の波長シフトが起こります。



- A) MemGlow 400 Pro12A で標識した CHO 細胞の共焦点イメージング像
B) MemGlow 400 Pro12A で標識した A431 細胞の広視野落射蛍光イメージング像

ATTO 色素標識リン脂質

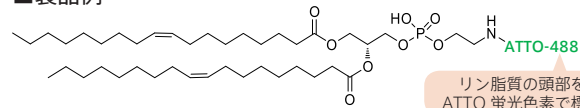
1~2 つの親油基と ATTO 色素で標識されたリン酸エステル残基 (親水基) から成るリン脂質プローブです。細胞構造や脂質代謝プロセスの解析、シグナル伝達などの研究に有用です。

リン脂質の種類

- DLPE (12 : 0)
- DMPE (14 : 0)
- DPPE (16 : 0)
- DOPE (18 : 1)
- PPE (16 : 0)



製品例



1,2-Dioleoyl-*sn*-glycero-3-phosphoethanolamine (DOPE)

リン脂質の頭部を ATTO 蛍光色素で標識

[メーカー：ATG]

蛍光色素	励起/蛍光 (nm)	商品コード	包装	価格(¥)
ATTO 488	500/520	AD488-161	1 mg	89,000

こちらもオススメ