



Web ページ番号

65445



Web ページ番号

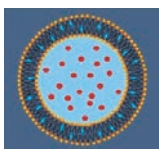
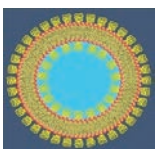
68526



NEW 蛍光色素, PEG 修飾が選べる 蛍光標識リポソーム

ドラッグデリバリーシステム研究に有用な、蛍光標識リポソームです。粒度分布の幅が狭く高品質です。

MEMO

一般的な
リポソームPEG 化
リポソーム

一般的なリポソームは様々な薬剤を、化合物の特性に応じてリポソーム内部や二重膜、界面部に積載できます。一方 PEG 化リポソームは、血中半減期が長く、疾患部位での蓄積量が増加します。また、毒性や薬剤投与頻度の低減などのメリットがあります。

＼どちらもご用意しています！／

平均粒径 100 nm の蛍光標識リポソーム

脂質組成：DOPC/CHOL

[メーカー：FMS]

| 蛍光色素 | 励起/蛍光 (nm) | PEG 修飾 | 商品コード | 包装 | 価格(¥) |
|-----------------------|------------|--------|--------------|------|---------|
| Marina Blue-DHPE | 365/460 | — | F60103F-MB | 1 ml | 162,000 |
| | | ● | F60203F-MB | 1 ml | 158,000 |
| DiO | 484/501 | — | F60103F-DO-1 | 1 ml | 83,000 |
| | | ● | F60203F-DO-1 | 1 ml | 92,000 |
| dansyl DOPE | 336/517 | — | F60103F-D | 1 ml | 116,000 |
| | | ● | F60203F-D | 1 ml | 120,000 |
| Fluorescein-DHPE | 496/519 | — | F60103F-F | 1 ml | 97,000 |
| | | ● | F60203F-F | 1 ml | 111,000 |
| Oregon Green 488-DHPE | 501/526 | — | F60103F-OG | 1 ml | 129,000 |
| | | ● | F60203F-OG | 1 ml | 145,000 |
| NBD-PE | 463/536 | — | F60103F-NBD | 1 ml | 97,000 |
| | | ● | F60203F-NBD | 1 ml | 143,000 |
| TRITC-DHPE | 540/560 | — | F60103F-TC | 1 ml | 129,000 |
| | | ● | F60203F-TC | 1 ml | 143,000 |
| DiI | 549/565 | — | F60103F-DI-1 | 1 ml | 74,000 |
| | | ● | F60203F-DI-1 | 1 ml | 88,000 |
| Rhodamine-DHPE | 560/580 | — | F60103F-R | 1 ml | 97,000 |
| | | ● | F60203F-R | 1 ml | 114,000 |
| DiA | 456/590 | — | F60103F-DA-1 | 1 ml | 86,000 |
| | | ● | F60203F-DA-1 | 1 ml | 97,000 |
| Texas Red-DHPE | 595/615 | — | F60103F-TR | 1 ml | 129,000 |
| | | ● | F60203F-TR | 1 ml | 145,000 |
| DiD | 644/665 | — | F60103F-DD-1 | 1 ml | 86,000 |
| | | ● | F60203F-DD-1 | 1 ml | 97,000 |
| DiR | 750/780 | — | F60103F-DR-1 | 1 ml | 88,000 |
| | | ● | F60203F-DR-1 | 1 ml | 99,000 |

※平均粒径 230 nm の蛍光標識リポソームや、コントロール用の未標識リポソームもあります。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

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。

ATTO 色素の特長

- 分子吸光係数が高く、高い蛍光強度が得られます。
- 蛍光量子収率が高く、効率よく発光します。
- 光安定性に優れています。

※製品によってリン脂質と蛍光色素の組み合わせが異なります。

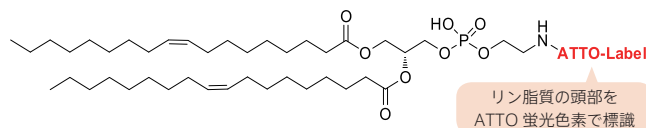
リン脂質の種類

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

蛍光色素の種類

- ATTO 390
- ATTO 465
- ATTO 488
- ATTO 490LS
- ATTO 520
- ATTO 532
- ATTO Rho6G
- ATTO 550
- ATTO 565
- ATTO 590
- ATTO 594
- ATTO 633
- ATTO 647N
- ATTO 647
- ATTO 655
- ATTO 665
- ATTO 680
- ATTO 700
- ATTO 740

製品例 (蛍光標識 DOPE)



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

[メーカー：ATG]

| 蛍光色素 | 励起/蛍光 (nm) | 商品コード | 包装 | 価格(¥) |
|-----------|------------|------------|------|--------|
| ATTO 390 | 390/476 | AD390-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 465 | 453/509 | AD465-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 488 | 500/520 | AD488-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 520 | 517/538 | AD520-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 532 | 532/552 | AD532-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 550 | 554/576 | AD550-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 565 | 564/590 | AD565-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 590 | 593/622 | AD590-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 594 | 603/626 | AD594-161 | 1 mg | 77,000 |
| ATTO 633 | 630/651 | AD633-161 | 1 mg | 84,000 |
| ATTO 647 | 647/667 | AD647-161 | 1 mg | 84,000 |
| ATTO 647N | 646/664 | AD647N-161 | 1 mg | 84,000 |
| ATTO 655 | 663/680 | AD655-161 | 1 mg | 84,000 |
| ATTO 665 | 662/680 | AD665-161 | 1 mg | 84,000 |
| ATTO 680 | 681/698 | AD680-161 | 1 mg | 84,000 |
| ATTO 740 | 743/763 | AD740-161 | 1 mg | 84,000 |