Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

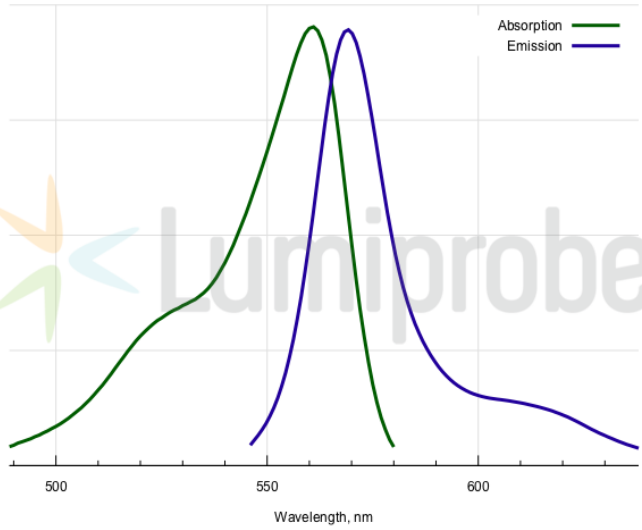
BDP® 558/568 C12

http://ru.lumiprobe.com/p/bdp-558-568-c12

BDP® 558/568 C12 — флуоресцентный аналог жирной кислоты с 12-углеродной цепью и флуорофором BDP®, имеющим максимумы возбуждения и эмиссии около 561 и 569 нм соответственно.

Благодаря структурному сходству с природными жирными кислотами зонд поглощается клетками и вовлекается в процессы липидного обмена. Это позволяет исследовать поступление и внутриклеточный транспорт жирных кислот, их распределение между органеллами и накопление в липидных каплях.

Краситель применяется для изучения метаболизма липидов в пероксисомах и митохондриях, а также обмена липидами между клеточными компартментами. Подходит для флуоресцентной микроскопии, включая совместимые методы сверхразрешения, и проточной цитометрии.



Спектры возбуждения и эмиссии BDP® 558/568

Общие свойства

Молекулярная масса:	472.41
Брутто-формула:	$C_{25}H_{31}BF_2N_2O_2S$
Название IUPAC:	12-(2,2-difluoro-12-thiophen-2-yl-3-aza-1-azonia-2-boranuidatricyclo[7.3.0.03,7]dodeca-1(12),4,6,8,10-pentaen-4-yl)dodecanoic acid
Растворимость:	ДХМ, гексан, метанол, ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	561
Длина волны флуоресценции, нм:	569

BDP® является зарегистрированной торговой маркой Lumiprobe