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

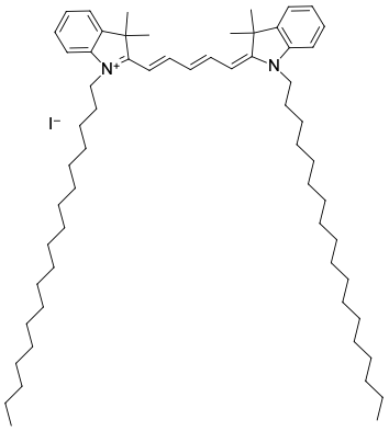
DiD, липофильный трейсер

http://ru.lumiprobe.com/p/di-d-lipophilic-tracer

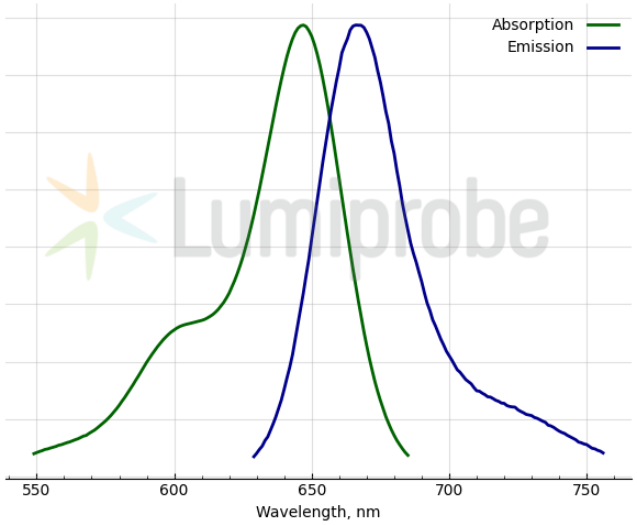
DiD — дальне-красный карбоцианиновый краситель для мечения клеточных мембран *in vivo* и *in vitro*. DiD диффундирует латерально в плазматической мембране, постепенно окрашивая всю клетку, что позволяет использовать его в качестве антероградного и ретроградного трейсера нейронов. В интактной ткани краситель не переходит из меченых клеток в немеченые, однако такой перенос может происходить при разрушении мембран клеток, например, после секционирования образца. Краситель слабо флуоресцирует до включения в мембраны и в водной среде.

DiD может быть использован совместно с другими трейсерами в двухцветных окрашиваниях, например, с DiI и DiO.

DiD представлен в виде кристаллов, которые можно наносить непосредственно на мембраны.



Структура липофильного трейсера DiD



Спектры поглощения и эмиссии DiD

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-синее твёрдое вещество
Молекулярная масса:	987.38
CAS-номер:	75539-51-4
Брутто-формула:	$C_{61}H_{99}IN_2$
Растворимость:	ДМСО
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:	647
Длина волны флуоресценции, нм:	666