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

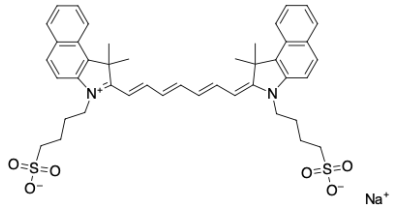
Индоцианиновый Зеленый (ICG)

http://ru.lumiprobe.com/p/icg-3599-32-4

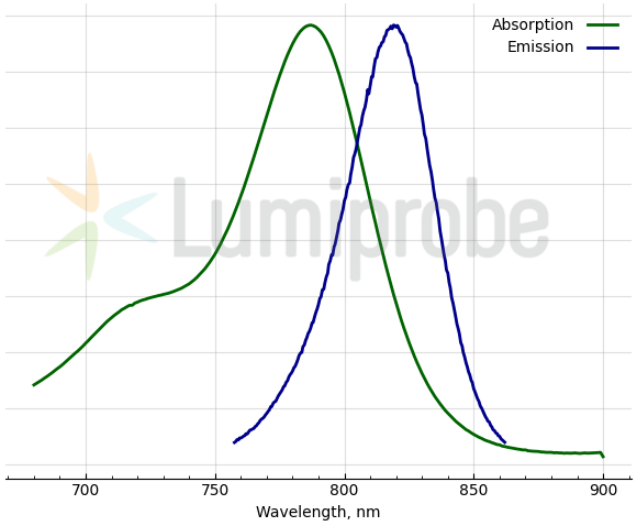
Индоцианиновый Зеленый (также известный как ICG, IC Green, Foxgreen, Индоцианин) используется для визуализации в высоком качестве и проточной цитометрии. Этот краситель растворим в воде и не чувствителен к pH. Флуоресценция ICG не видна человеческому глазу, но легко обнаруживается большинством систем визуализации.

Индоцианиновый Зеленый прочно связывается с белками плазмы, благодаря чему его распространение ограничивается сосудистой системой. Краситель имеет период полувыведения от 150 до 180 с и удаляется из кровообращения преимущественно печенью вместе с желчным соком.

Индоцианиновый Зеленый используется для окрашивания гепатоцито-подобных клеток, оценки сердечного выброса, функции печени, кровотока в печени и желудке, а также для офтальмологической ангиографии.



Структура Индоцианинового Зеленого (ICG)



Спектры поглощения и эмиссии Индоцианинового Зеленого (ICG)

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-зелёный порошок
Молекулярная масса:	774.96
CAS-номер:	3599-32-4
Брутто-формула:	$C_{43}H_{47}N_2NaO_6S_2$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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:	787
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	232000

Длина волны флуоресценции, нм:	819
Квантовый выход флуоресценции:	0.09