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

CytoTracer® Green CM-BDP®

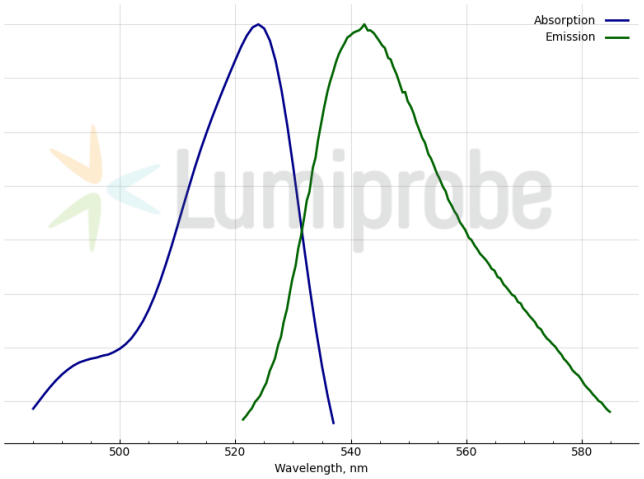
http://ru.lumiprobe.com/p/celltracker-green-bdp

CytoTracer® Green CM-BDP® — зеленый флуоресцентный краситель для мечения и долгосрочного отслеживания живых клеток. В рабочих концентрациях краситель обладает малой цитотоксичностью и минимальным воздействием на пролиферативную способность или биологию клетки. Краситель можно использовать для анализа пролиферации, жизнеспособности, локализации и подвижности клеток в экспериментах *in vivo* и *in vitro*.

CytoTracer® Green CM-BDP® — проникающий в клетки краситель, который преобразуется внутри клетки в непроникающий сквозь клеточную мембрану продукт. Во время пролиферации метка передается дочерним, но не соседним клеткам в популяции, при этом меченые клетки сохраняют флуоресценцию в течение как минимум 72 часов или трех-шести клеточных поколений.

CytoTracer® Green CM-BDP® содержит хлорметильную группу, которая реагирует с тиоловыми группами внутренних компонентов клетки, используя реакцию, опосредованную глутатион-S-трансферазой. Это позволяет красителю оставаться в клетках после этапов фиксации и пермеабилизации и быть использованным для последующих иммунофлуоресцентных методов мечения.

Структура CytoTracer Green BDP



Спектры возбуждения и эмиссии CytoTracer Green CM-BDP®

Общие свойства

Вид продукта:	красно-оранжевые кристаллы
Молекулярная масса:	296.56
Брутто-формула:	$C_{14}H_{16}BClF_2N_2$
Растворимость:	ДМСО, ДМФ, ДХМ, ацетонитрил, метанол
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:	514
Длина волны флуоресценции, нм:	542