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

LumiTracker® Myelin Cyan

http://ru.lumiprobe.com/p/lumitracker-myelin-cyan

LumiTracker® Myelin Cyan — флуоресцентный краситель для селективного окрашивания миелина в центральной нервной системе. Краситель специфически связывается с интактными миелиновыми оболочками и формирует паттерн окраски, совпадающий с иммуногистохимическим выявлением основного белка миелина (MBP). Наиболее интенсивное окрашивание наблюдается в компактном миелине белого вещества.

В отличие от многих традиционных методов окрашивания миелина, LumiTracker® Myelin Cyan способен проникать через гематоэнцефалический барьер и накапливаться в ткани мозга после внутривенного введения. Это позволяет визуализировать миелинизированные структуры как *in vivo*, так и в фиксированных образцах тканей.

Интенсивность флуоресценции LumiTracker® Myelin Cyan значительно снижается в демиелинизированных участках и у животных с нарушенным миелинообразованием, что делает краситель эффективным инструментом для выявления очагов демиелинизации. Благодаря этим свойствам LumiTracker® Myelin Cyan может использоваться для исследования распределения миелина, оценки его целостности и изучения патологий, сопровождающихся демиелинизацией.

Общие свойства

Вид продукта:	желтый раствор
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:	403
Длина волны флуоресценции, нм:	498

LumiTracker® является зарегистрированной торговой маркой Lumiprobe