

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

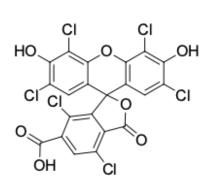
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

## НЕХ карбоновая кислота, 6-изомер

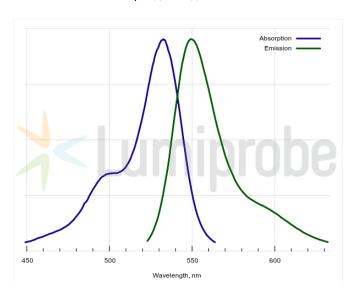
http://ru.lumiprobe.com/p/hex-carboxylic-acid-6

Гексахлорфлуоресцеин (HEX) — флуорофор, производное флуоресцеина, содержащее в своей структуре 6 атомов хлора в качестве заместителей. Олигонуклеотиды с HEX меткой используются в ПЦР, а канал HEX является одним из основных при проведении мультиплексной ПЦР в режиме реального времени.

HEX карбоновая кислота представляет собой нереактивную форму красителя HEX, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами HEX. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами с использованием карбодиимидов, таких как EDAC.



Структура НЕХ карбоновой кислоты, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии НЕХ, 6-изомер

## Общие свойства

Вид продукта: оранжевый порошок

Молекулярная масса: 582.99 Брутто-формула:  $C_{21}H_6CI_6O_7$ 

Растворимость: хорошая в ДМСО, ДМФА, метаноле, основных растворах, ограниченная в

ацетонитриле

Контроль качества:  $SMP^{1}H$  и BЭЖX-MC (95+%)

Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка:

до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

Избегайте хранения на свету.

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: 533  $\epsilon$ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$ : 87770 Длина волны флуоресценции, нм: 549 Квантовый выход флуоресценции: 0.57  $CF_{260}$ : 0.30  $CF_{280}$ : 0.13