

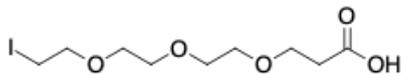
Йод-ПЭГ3-карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/i-peg3-carboxylic-acid>

Молекула, содержащая карбоксильную группу (COOH) и алкилиодидную функциональность.

Алкилиодиды являются мощнейшими алкилирующими агентами. Они реагируют с различными нуклеофилами — тиолами, аминами, алкоголятами и фенолятами.

Эта молекула позволяет осуществлять конъюгации через гибкий линкер ПЭГ3 (триэтиленгликоль).



Структура иод-ПЭГ3-карбоновой кислоты

Общие свойства

Вид продукта: масло, от бесцветного до коричневого

Молекулярная масса: 332.13

Брутто-формула: C₉H₁₇IO₅

Растворимость: хорошая в воде, полярных органических растворителях

Контроль качества: ЯМР ¹H, ВЭЖХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.