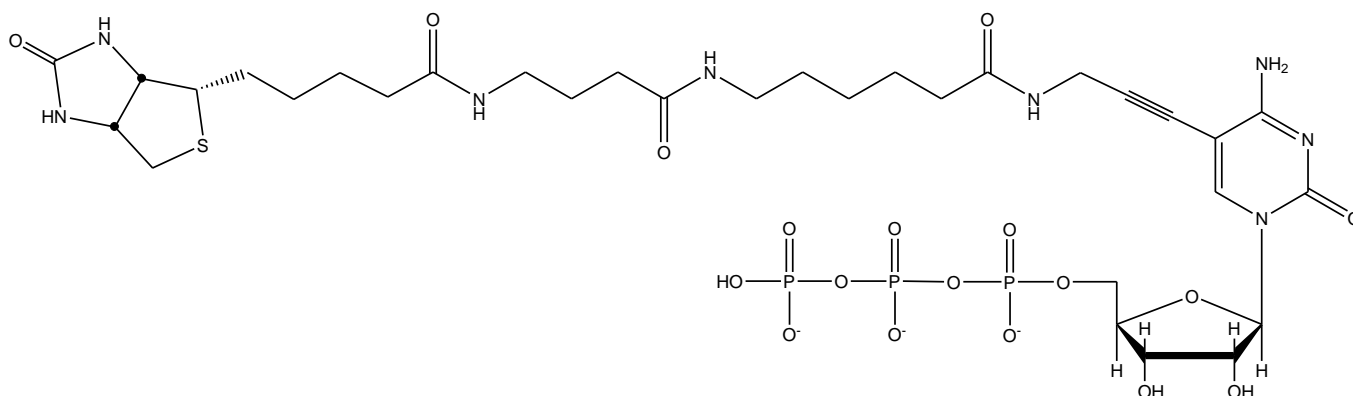


Информация о продукте

Название продукта: 5-{3N-[6N-(4N-биотинил-4-аминобутаноил)-аминокапроил]-амино-проп-1-инил}-цитидин-5'-трифосфат (Biotin-16-СТР).

Кат. номер: N-307-100, N-307-1000.



Молекулярная формула (кислота): $C_{32}H_{51}N_8O_{18}P_3S$

Молекулярная масса (кислота): 960,776 г/моль

Описание:

Продукт представляет собой стерильный 1 мМ раствор Biotin-16-СТР в виде натриевой соли в воде.

Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%. Функциональная активность подтверждена.

Область применения: введение метки в РНК с помощью различных РНК-полимераз. Biotin-16-СТР ферментативно включается в РНК в качестве замены своего природного аналога СТР. РНК-зонды, полученные в результате мечения биотином, впоследствии детектируются с использованием стрептавидина, применяются при картировании хромосом, гибридизации *in situ* и др.

Только для исследовательских целей.

Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
N-307-100	5-{3N-[6N-(4N-биотинил-4-аминобутаноил)-аминопроп-1-инил]-цитидин-5'-трифосфа (Biotin-16-CTP)}	1 мМ раствор натриевой соли в воде	100 мкл
N-307-1000			1000 мкл

Условия хранения и транспортирования:

Длительное хранение при температуре -20°C. Транспортируется в замороженном виде, допускается размораживание раствора и транспортирование при температуре окружающей среды.

Срок годности: 12 месяцев.