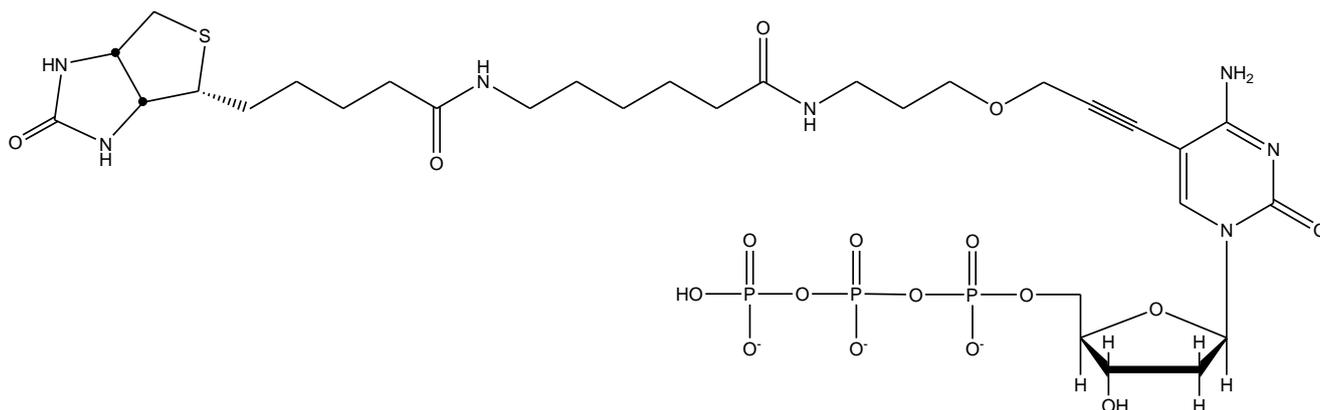


Информация о продукте

Название продукта: 5-(7-N-(6-N-(биотинил)-аминокапроил)-амино-4-окса-гепт-1-инил)-2'-дезоксцитидин-5'-трифосфат (Biotin-15-dCTP).

Кат. номер: N-306-100, N-306-1000.



Молекулярная формула (кислота): $C_{31}H_{50}N_7O_{17}P_3S$

Молекулярная масса (кислота): 917,752 г/моль

Описание:

Продукт представляет собой стерильный 1 мМ раствор Biotin-15-dCTP в виде натриевой соли в воде. **Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%**. Функциональная активность подтверждена.

Область применения: реагент для введения метки в ДНК с использованием ник-трансляции, расширения праймера с фрагментом Клёнова и др. Biotin-15-dCTP ферментативно включается в ДНК/кДНК в качестве замены своего природного аналога dCTP. Зонды ДНК/кДНК, полученные в результате мечения биотином, впоследствии детектируются с использованием стрептавидина, конъюгированного с пероксидазой хрена (HRP), щелочной фосфатазой (AP), флуоресцентным красителем.

Только для исследовательских целей.

Состав продукта:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
N-306-100	5-(7-N-(6-N-(биотинил)-аминокапроил)-амино-4-окса-гепт-1-инил)-2'-дезоксцитидин-5'-трифосфат (Biotin-15-dCTP)	1 мМ раствор натриевой соли в воде	100 мкл
N-306-1000			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.