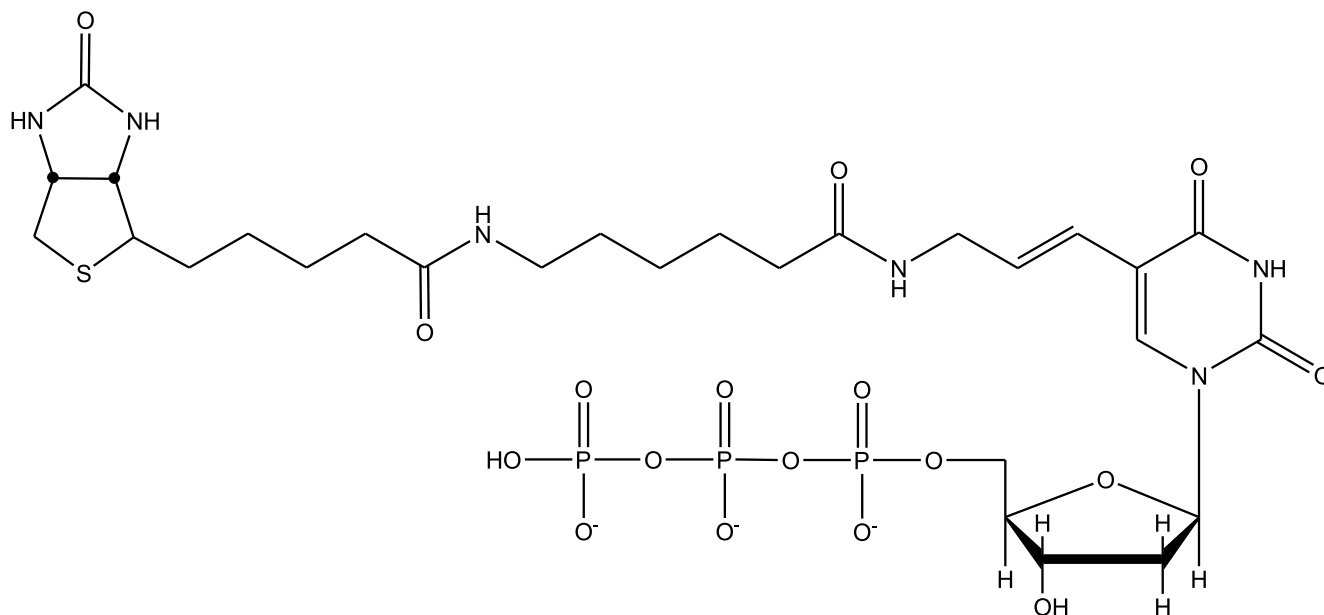


Информация о продукте

Название продукта: 5-[N-(N-биотинил-ε-аминокапроил)-3-аминоаллил]-2'-дезоксисуридин-5'-трифосфат (Biotin-11-dUTP).

Кат. номер: N-305-100, N-305-1000.



Молекулярная формула (кислота): $C_{28}H_{45}N_6O_{17}P_3S$

Молекулярная масса (кислота): 862,67 г/моль

Описание:

Продукт представляет собой стерильный 10 мМ раствор Biotin-11-dUTP в виде триэтиламмонийной соли в воде. **Чистота нуклеотида по данным ВЭЖХ не менее 96%.** Функциональная активность подтверждена.

Область применения: реагент для введения метки в ДНК с использованием ПЦР, ник-трансляции, расширения праймера с фрагментом Клёнова, мечения 3'-конц, обратной транскрипции. Biotin-11-dUTP ферментативно включается в ДНК/кДНК в качестве замены своего природного аналога dTTP. 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-305-100	5-[N-(N-биотинил-ε-аминокапроил)-3-аминоаллил]-2'-дезоксинуридин-5'-трифосфат (Biotin-11-dUTP)	10 мМ раствор триэтиламмонийной соли в воде	100 мкл
N-305-1000			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.