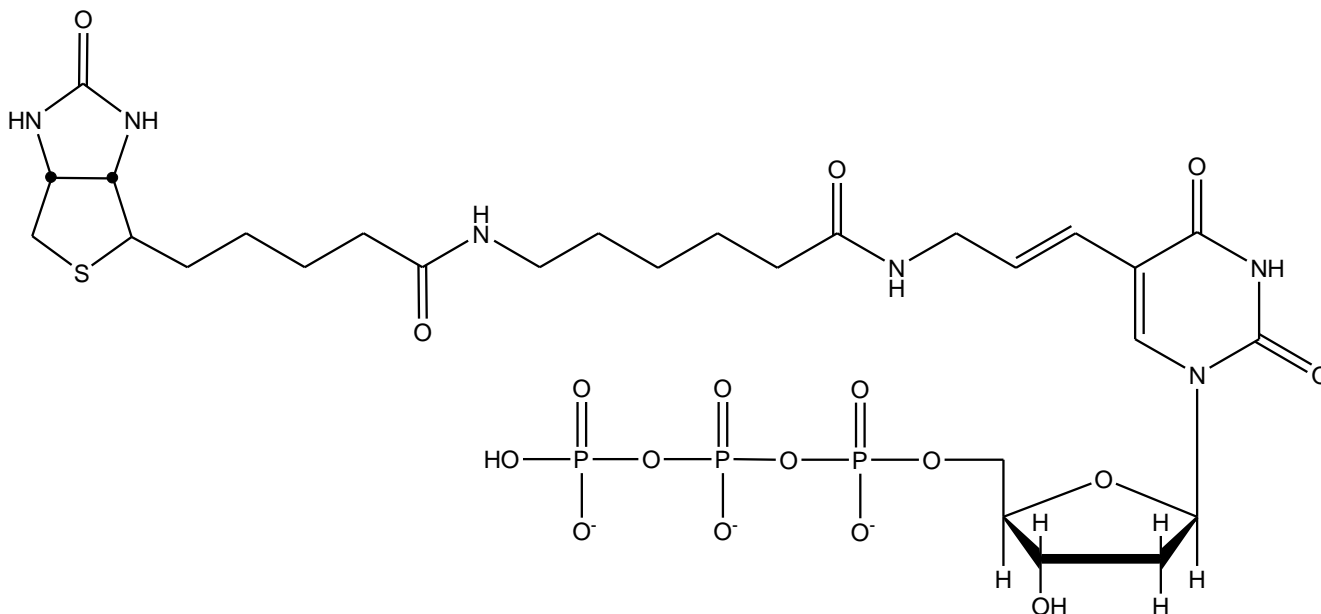


## Информация о продукте

**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 натриевой соли в 10 мМ Tris-HCl (pH 7.5). **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 натриевой соли в 10 мМ Tris-HCl (pH 7.5)	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.