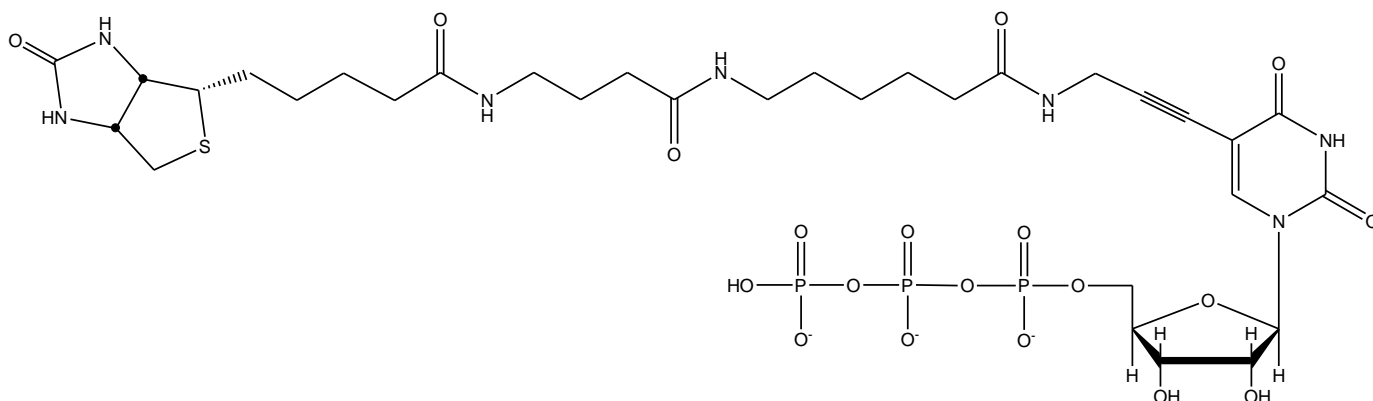


## Информация о продукте

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

**Кат. номер:** N-308-100, N-308-1000.



Молекулярная формула (кислота):  $C_{32}H_{50}N_7O_{19}P_3S$

Молекулярная масса (кислота): 961,761 г/моль

### Описание:

Продукт представляет собой стерильный 1 мМ раствор Biotin-16-UTP 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-UTP ферментативно включается в РНК в качестве замены своего природного аналога UTP. 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-308-100	5-{3N-[6N-(4N-биотинил-4-аминобутаноил)-аминопроп-1-инил]-уридин-5'-трифосфат (Biotin-16-UTP)}	1 мМ раствор натриевой соли в воде	100 мкл
N-308-1000			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.