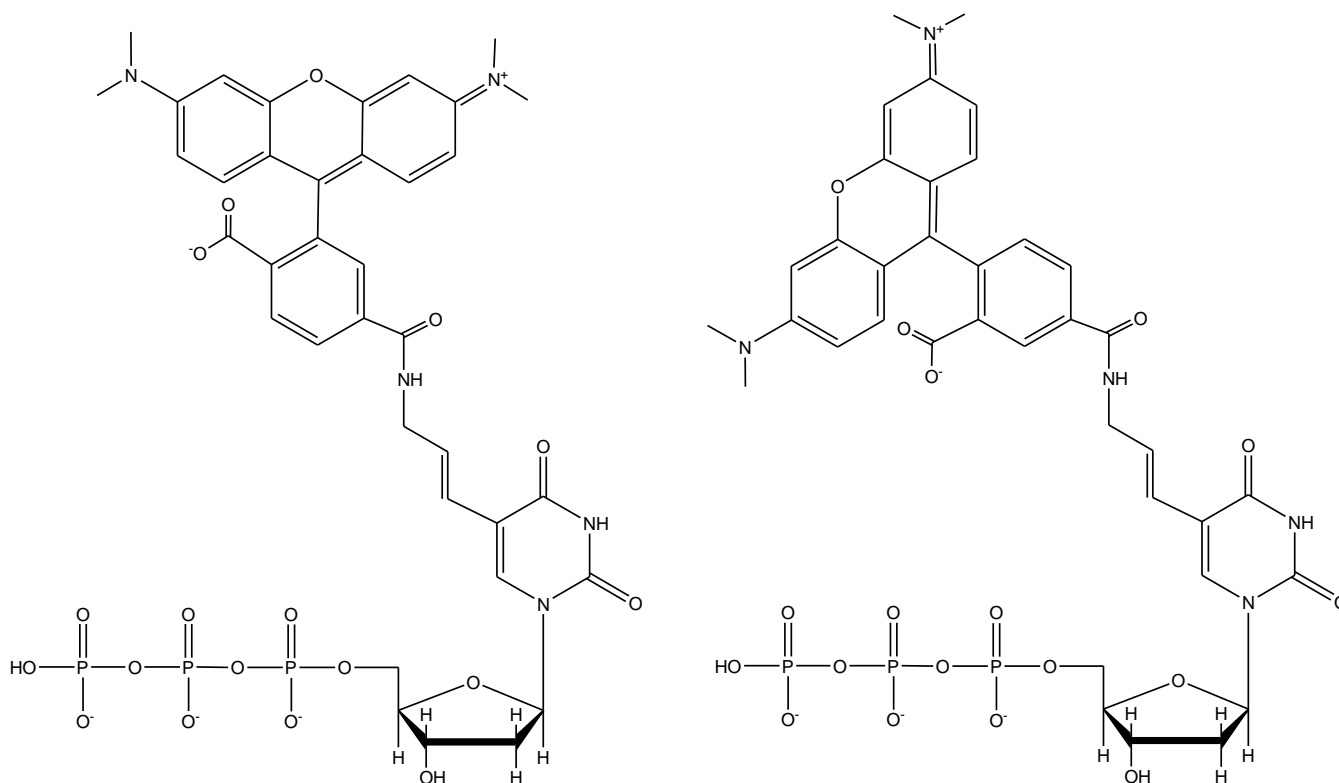


## Информация о продукте

**Название продукта:** тетраметилпродамин-5(6)-[5-(3-карбоксаминоаллил)-2'-дезоксигуанидин-5'-трифосфат] (Тамра-5-dUTP).

**Кат. номер:** N-312-100, N-312-1000.



Молекулярная формула (кислота):  $C_{37}H_{40}N_5O_{18}P_3$

Молекулярная масса (кислота): 935,657 г/моль

### Описание:

Продукт представляет собой стерильный 1 мМ раствор Тамра-5-dUTP розового или фиолетового цвета 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 ферментативного мечения ДНК с ник-трансляции. Тамра-5-dUTP ферментативно включается в ДНК/кДНК в качестве замены своего природного аналога dTTP. Полученные таким образом зонды ДНК/кДНК подходят для методов флуоресцентной гибридизации (FISH и др.).

Только для исследовательских целей.

**Состав продукта:**

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
N-312-100	Тетраметилродамин-5(6)-[5-(3-карбоксаминоаллил)-2'-дезоксиуридин-5'-трифосфат] (Tetra-5-dUTP)	1 мМ раствор натриевой соли в 10 мМ Tris-HCl pH 7.5	100 мкл
N-312-1000			1000 мкл

**Условия хранения и транспортирования:**

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

**Срок годности:** 12 месяцев.