**Синтез ДНК:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Масштаб синтеза** | **Гарантированноеколичество (до очистки)** |  |  | **Масштаб синтеза** | **Очистка** |
|  | **Цена синтеза за основание** |  |
| DNA | нмоль | о.е. | **C** |  |  | **Картридж ОФХ с очисткой за тритил** | **ПААГ** | **Переосажденная реакционная смесь** |
| 1 mg plate | 20 (планшет) | 1-3 | 32,0 |  | 20 (планшет) | 500 | 1000 | 0 |
| 3 mg plate | 50 (планшет) | 5-10 | 36,0 |  | 50 (планшет) | 500 | 1000 | 0 |
| 5 mg plate | 200 (планшет) | 10-20 | 46,0 |  | 200 (планшет) | 1000 | 1000 | 0 |
| 1 реактор 12 мкл | 50 (колонка) | 5-10 | 73,0 |  | 50 (колонка) | 1000 | 1000 | 0 |
| 1 реактор 50 мкл | 500 (колонка) | 50-100 | 92,0 |  | 500 (колонка) | 1000 | 2000 | 0 |
| 1 реактор 1 mkm | 3000 (колонка) | 300-600 | 174,0 |  | 3000 (колонка) | 3000 | 5000 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Стоимость синтеза концевых модификаций** |  |  |  |  |
| **Модификация** | **Обозначение** | **Масштаб синтеза, нмоль** |  |  |
| **50 (колонка)** | **500 (колонка)** | **3000 (колонка)** |
| 5'-FAM | [FAM] | 1000 | 2000 | 4500 |
| 3'-FAM | [FAM] | 1000 | 2000 | 4500 |
| internal non-nucleotide FAM | [FAM] | 2000 | 4000 | 9000 |
| internal T-FAM | [TFAM] | 3500 | 7500 | 15000 |
| 5'-TAMRA | [TAMRA] | 2000 | 4000 | 9000 |
| 3'-TAMRA | [TAMRA] | 1000 | 2000 | 4500 |
| internal TAMRA | [TAMRA] | 3000 | 6000 | 13000 |
| 3'-BHQ-1 | [BHQ1] | 700 | 1500 | 5000 |
| internal T-BHQ-1 | [TBHQ1] | 2000 | 4000 | 9000 |
| 3'-BHQ-2 | [BHQ2] | 700 | 1500 | 5000 |
| internal T-BHQ-2 | [TBHQ2] | 2000 | 4000 | 9000 |
| 5'-Cy3.5 | [CY3.5] | 2500 | 5000 | 11000 |
| 5'-Cy5.5 | [CY5.5] | 2500 | 5000 | 11000 |
| 5-R6G | [R6G] | 2500 | 4000 | 9500 |
| 5'-HEX | [HEX] | 2500 | 5000 | 11500 |
| 5'-Biotin | [BIO] | 1500 | 3000 | 6000 |
| 3'-Biotin | [BIO] | 500 | 1000 | 2000 |
| 5'-NH2 | [NH2] | 500 | 1000 | 2000 |
| internal non-nucleotide NH2 | [NH2] | 1700 | 3500 | 7000 |
| 3'-(CH2)3-NH2 | [NH2] | 1000 | 2000 | 4000 |
| 5'-Phosphate | [P] | 1500 | 3000 | 6000 |
| 3'-Phosphate | [P] | 500 | 1000 | 2000 |
| PS (phosphorothioate) | [PS] | 1500 | 3000 | 8000 |
| Abasic site (THF) | [AP] | 3000 | 6000 | 12500 |
| Deoxyuridine | [dU] | 550 | 1100 | 2200 |
| Deoxyinosine | [dI] | 550 | 1100 | 2200 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Стоимость синтеза модификаций внутри цепи** |  |  |  |  |  |
| **Модификация** | **Обозначение** | **Шифр** | **Масштаб синтеза, нмоль** |
| **50 (колонка)** | **500 (колонка)** | **3000 (колонка)** |
| internal non-nucleotide FAM | [FAM] | 1 | 2000 | 4000 | 9000 |
| internal T-FAM | [TFAM] | 2 | 3500 | 7500 | 15000 |
| internal TAMRA | [TAMRA] | 3 | 3000 | 6000 | 13000 |
| internal T-BHQ-1 | [TBHQ1] | 4 | 2000 | 4000 | 9000 |
| internal T-BHQ-2 | [TBHQ2] | 5 | 2000 | 4000 | 9000 |
| internal non-nucleotide NH2 | [NH2] | 6 | 1700 | 3500 | 7000 |
| PS (phosphorothioate) | [PS] | 7 | 2000 | 4000 | 8000 |
| Abasic site (THF) | [AP] | 8 | 3000 | 6000 | 12500 |
| Deoxyuridine | [dU] | 9 | 550 | 1100 | 2200 |
| Deoxyinosine | [dI] | 0 | 550 | 1100 | 2200 |

**\*** цена указана в рублях