

Красители для диагностики

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hen@nt-rt.ru || сайт: <https://hongene.nt-rt.ru>

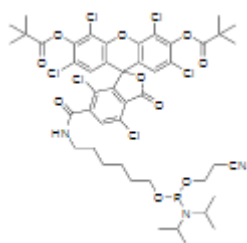
Красители являются важными компонентами во многих диагностических анализах, особенно тех, которые используют резонансный перенос энергии флуоресценции (FRET). FRET — это процесс, в котором энергия, поглощенная флуорофором (красителем), передается молекуле гасителя, находящейся в непосредственной близости. Этот перенос энергии нарушает способность флуорофора испускать собственную флуоресценцию, что приводит к сигналу, который можно измерить.

Красители широко используются в различных диагностических анализах, в том числе:

ПЦР в реальном времени (qPCR) : qPCR — это метод, используемый для обнаружения и количественной оценки определенных последовательностей ДНК. В анализах qPCR красители и гасители часто присоединяются к олигонуклеотидным зондам, которые связываются с целевой последовательностью ДНК. Когда зонд не поврежден, гаситель поглощает энергию красителя, предотвращая флуоресценцию. Однако, когда зонд гибридизуется с целевой ДНК, краситель и гаситель разделяются, что позволяет красителю флуоресцировать. Увеличение сигнала флуоресценции указывает на присутствие и количество целевой ДНК.

Иммунофлуоресцентные анализы (ИФА) : ИФА используются для обнаружения антигенов (молекул, которые распознает иммунная система организма) в тканях или клетках. В ИФА красители могут быть конъюгированы с антителами, которые связываются со специфическими антигенами. Наличие флуоресцентного сигнала указывает на присутствие целевого антигена.

Использование красителей позволяет разрабатывать высокочувствительные и специфичные диагностические анализы. Эти анализы играют важную роль в диагностике и лечении различных заболеваний.



НЕХ краситель амидит

Номер по каталогу: ОР-011

Молекулярная формула : C₄₆H₅₂N₃O₁₀Cl₆P

Молекулярная масса

1050.62

Появление

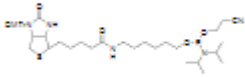
Порошок от белого до почти белого цвета

Чистота

ВЭЖХ ≥95,0%

Хранилище

-20°C, Хранить в темном и сухом месте



5'-Biotin фосфорамидит

Номер по каталогу: ON-023

Молекулярная формула : C₄₆H₆₄N₅O₆PS

Молекулярная масса

846.08

Появление

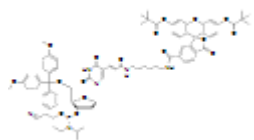
Белый или почти белый хрустящий пенный порошок

Чистота

ВЭЖХ ≥95,0%

Хранилище

-20°C, Хранить в темном и сухом месте



Фосфорамидит флуоресцеина-dT

Номер по каталогу: PD4-006

Молекулярная формула : C₇₉H₈₉N₆O₁₇P

Молекулярная масса

1425.56

Появление

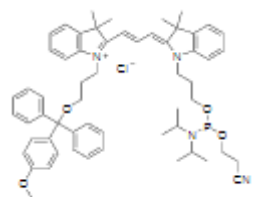
Порошок белого цвета

Чистота

ВЭЖХ ≥97,0%

Хранилище

-20°C, Хранить в темном и сухом месте



Суанине 3 фосфорамидит

Номер по каталогу: OP-038

Молекулярная формула : C₅₈H₇₀ClN₄O₄P

Молекулярная масса

953.63

Появление

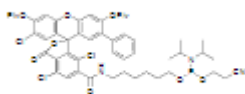
Внешний вид твердого вещества: Красный порошок. Внешний вид 0,1 М раствора: Прозрачный и без посторонних веществ в 0,1 М ацетонитриле.

Чистота

ВЭЖХ ≥85%

Хранилище

-20°C, Хранить в темном и сухом месте



HQ-F554 Фосфорамидит

Номер по каталогу: OP-028

Молекулярная формула : C₅₂H₅₉Cl₃N₃O₁₀P

Молекулярная масса

1023.37

Появление

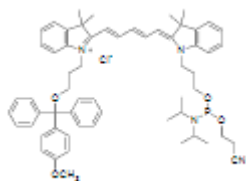
Белый, от желтоватого до белого порошок, без видимых посторонних включений

Чистота

ВЭЖХ≥95,0%

Хранилище

-20°C



Cyanine 5 mono MMT фосфорамидит

Номер по каталогу: OP-057

Молекулярная формула : C₆₀H₇₂ClN₄O₄P

Молекулярная масса

979.66

Появление

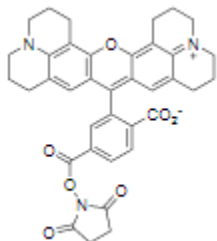
Порошок от синего до фиолетового цвета, без видимых посторонних включений

Чистота

ВЭЖХ≥85,0%

Хранилище

-20°C, темно и сухо

**6-ROX NHS Ester**

Номер по каталогу: ON-101

Молекулярная формула : C₃₇H₃₃N₃O₇

Молекулярная масса

631.67

Появление

Темно-красный сыпучий порошок

Чистота

ВЭЖХ≥92,0%

Хранилище

-20°C, темно и сухо

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hen@nt-rt.ru || сайт: <https://hongene.nt-rt.ru>