

Аналоги Сар

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>

В молекулярной биологии аналог кэпа — это синтетическая молекула, которая имитирует структуру натурального кэпа, обнаруженного на матричной РНК (мРНК). Этот натуральный кэп, обычно m7G (7-метилгуанозин), играет важную роль в нескольких клеточных процессах, в частности, в инициировании трансляции мРНК.

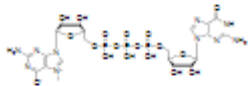
Функция : Воспроизвести функцию естественного колпачка во время экспериментов *in vitro* (вне живой клетки), в частности синтез мРНК.

Преимущества :

- Повышение эффективности трансляции в бесклеточных системах.
- Повышение стабильности молекул мРНК.
- Возможность включения уникальных особенностей, отсутствующих в природных колпачках (например, флуоресцентных меток для отслеживания).

Применение : в основном используется в реакциях транскрипции *in vitro* для получения кэпированной РНК для различных целей:

- Изучение трансляции белков.
- Эксперименты по микроинъекции для введения мРНК в клетки.



GpppG, 100 мМ раствор соли лития

Номер по каталогу: ON-089

Молекулярная формула: $C_{20}H_{27}N_{10}O_{18}P_3$ (свободная кислота)

Появление

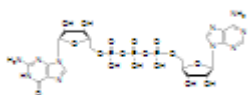
Прозрачный бесцветный раствор

Чистота

ВЭЖХ $\geq 97,0\%$

Хранилище

$-20^{\circ}C$



GpppG, литиевая соль

Номер по каталогу: ON-085

Молекулярная формула: $C_{20}H_{27}N_{10}O_{18}P_3$ (свободная кислота)

Молекулярная масса

788,4 (свободная кислота)

Появление

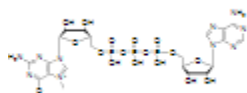
Порошок от белого до бледно-желтого цвета

Чистота

ВЭЖХ $\geq 98,0\%$

Хранилище

-20°C



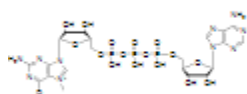
M7-GpppG

Номер по каталогу: ON-136

Молекулярная формула : C₂₁H₂₉N₁₀O₁₈P₃

Молекулярная масса

802.43



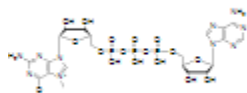
GpppA

Номер по каталогу: ON-137

Молекулярная формула : C₂₀H₂₇N₁₀O₁₇P₃

Молекулярная масса

772.41



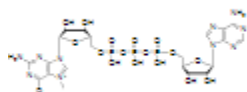
M7-GpppA

Номер по каталогу: ON-138

Молекулярная формула : C₂₁H₂₉N₁₀O₁₇P₃

Молекулярная масса

786.43



M7G(3'-OMe-5')pppA(2'-OMe)•Na соль

Номер по каталогу: ON-292

Молекулярная формула: C₂₃H₃₃N₁₀O₁₇P₃ (свободная кислота)

Молекулярная масса

814,49 (свободная кислота)

Появление

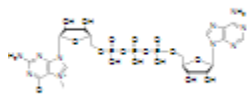
Порошок от белого до бледно-желтого цвета

Чистота

ВЭЖХ≥95,0%

Хранилище

-20°C

**ARCA, 100 mM раствор натриевой соли**

Номер по каталогу: ON-121

Молекулярная формула: $C_{22}H_{32}N_{10}O_{18}P_3$ (свободная кислота)

Молекулярная масса

817,4 (свободная кислота)

Появление

Прозрачный бесцветный или бледно-желтый раствор

Чистота

ВЭЖХ≥95,0%

Хранилище

-20°C

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>