

Ферменты для синтеза РНКазы и ингибиторы

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>



RNase III, E.coli

Catalog No.: ON-024

Product description: RNase III, E.coli is a homodimeric, divalent metal ion dependent nuclease. RNase III cleaves long double-stranded RNA (dsRNA) into short 12-30 base dsRNAs containing a 5'-PO₄, 3'-OH, and a dinucleotide 3' overhang.

Source: Recombinant *E.coli*

Concentration and Size: 0.5U/μL

Unit Definition: One unit is the amount of enzyme required to digest 1μg of dsRNA to siRNA in 20 minutes at 37°C in a total reaction volume of 50μL.

Storage Buffer: 500mM NaCl, 20mM Tris-HCl (pH 8.0, 25°C), 0.5mM EDTA, 0.5mM DTT, 50% Glycerol.

Companion Product:

10X RNaseIII Reaction Buffer, Cat#ON-078, 500mM Tris-HCl (pH7.5, 25°C), 500mM NaCl, 10mM DTT

10X MnCl₂, Cat#ON-079, 200mM MnCl₂

10X EDTA, Cat#ON-080, 500mM EDTA



Ribonuclease Inhibitor, Human Placenta

Catalog No.: ON-039

Product description: Ribonuclease Inhibitor, Human Placenta is a recombinant human placental protein with specifically inhibits broad-spectrum RNase such as RNase A, RNase B and RNase C. It is not effective against RNase 1, RNase T1, S1 Nuclease, RNase H, Taq DNA polymerase, M-MLV Reverse Transcriptase and T7 RNA Polymerase. The 50kDa protein exerts its inhibitory effect by noncovalently binding to RNases at 1:1 ratio. The K_i value for binding of Ribonuclease Inhibitor, Human Placenta to RNase is approximately 10⁻¹⁴M.

Source: Recombinant *E.coli*

Concentration and Size: 40U/μL

Unit Definition: One unit is defined as the amount of Recombinant Ribonuclease Inhibitor required inhibit the activity of 5ng of ribonuclease A by 50%. Activity is measured by the inhibition of hydrolysis of cytidine 2',3'-cyclic monophosphate by

ribonuclease A.

Storage Buffer: 20mM HEPES-KOH (pH7.6), 50mM KCl, 8mM DTT, 50%(v/v) glycerol.



RNase Inhibitor (40U/ul)

Grade: GMP

Catalog No.: ON-039-G

Product description: Ribonuclease Inhibitor, Human Placenta is a recombinant human placental protein with specifically inhibits broad-spectrum RNase such as RNase A, RNase B and RNase C. It is not effective against RNase 1, RNase T1, S1 Nuclease, RNase H, Taq DNA polymerase, M-MLV Reverse Transcriptase and T7 RNA Polymerase. The 50kDa protein exerts its inhibitory effect by noncovalently binding to RNases at 1:1 ratio. The K_i value for binding of Ribonuclease Inhibitor, Human Placenta to RNase is approximately 10^{-14} M.

Source: Recombinant *E.coli*

Concentration and Size: 40U/ μ L

Unit Definition: One unit is defined as the amount of Recombinant Ribonuclease Inhibitor required inhibit the activity of 5ng of ribonuclease A by 50%. Activity is measured by the inhibition of hydrolysis of cytidine 2',3'-cyclic monophosphate by ribonuclease A.

Storage Buffer: 20mM HEPES-KOH (pH7.6), 50mM KCl, 8mM DTT, 50%(v/v) glycerol.

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>