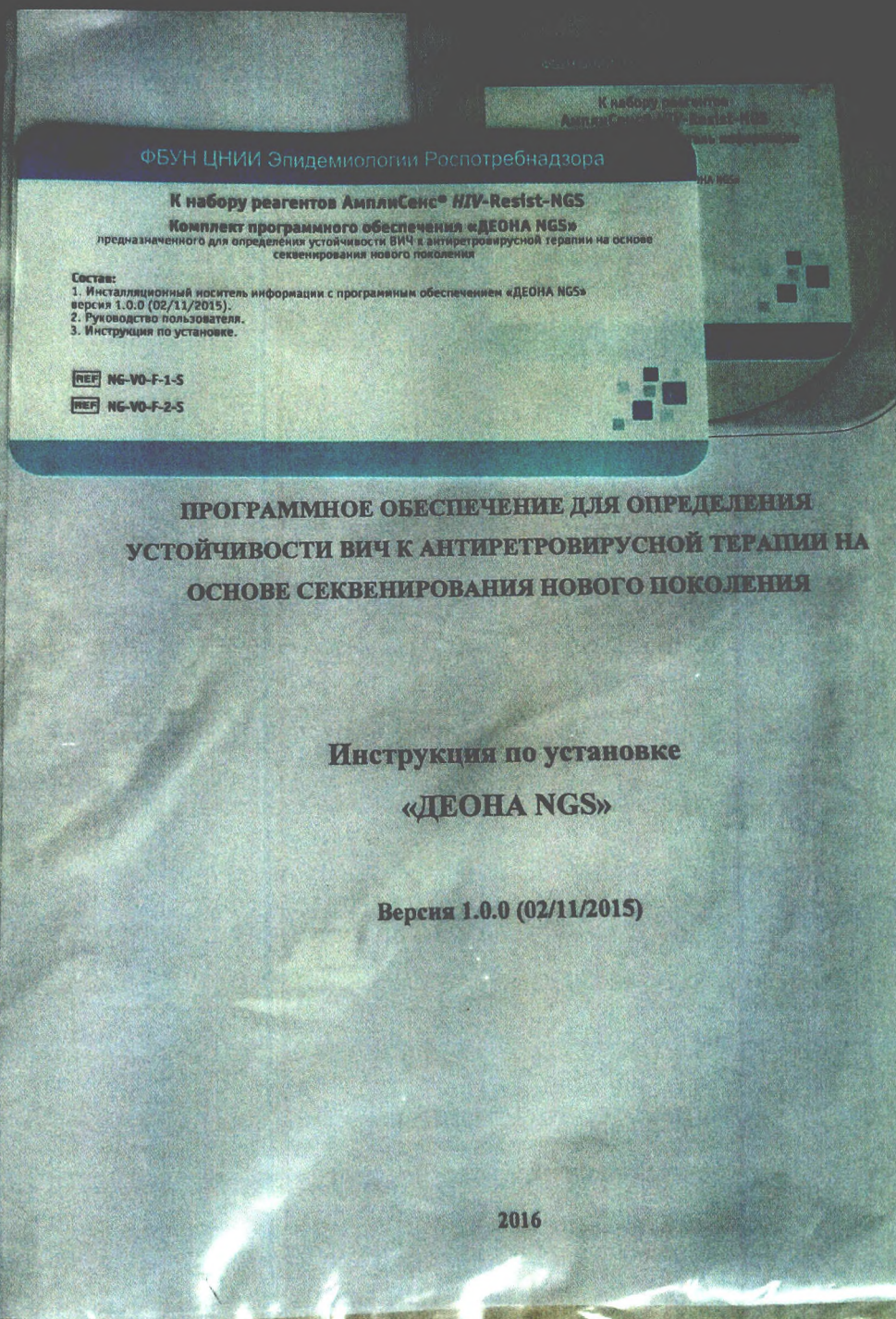






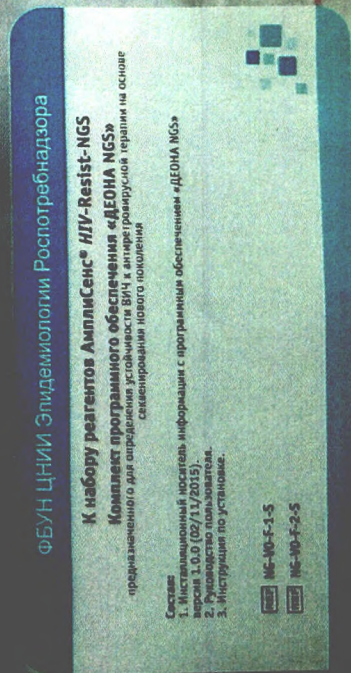
**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
УСТОЙЧИВОСТИ ВИЧ К АНТИРЕТОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ НА
ОСНОВЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

**Руководство пользователя
«ДЕОНА NGS»**

Версия 1.0.0 (02/11/2015)

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УСТОЙЧИВОСТИ ВИЧ К АНТИРЕТОВИРУСНОЙ
ТЕРАПИИ НА ОСНОВЕ СЕКВЕНИРОВАНИЯ**

**Инструкция по
«ДЕОНА NGS»**



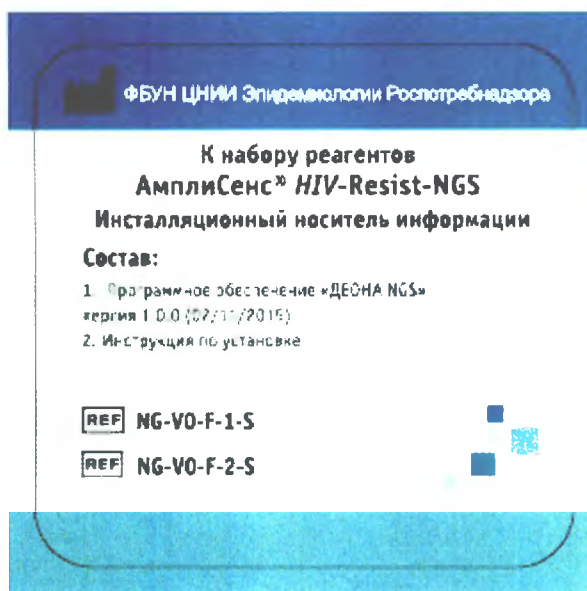
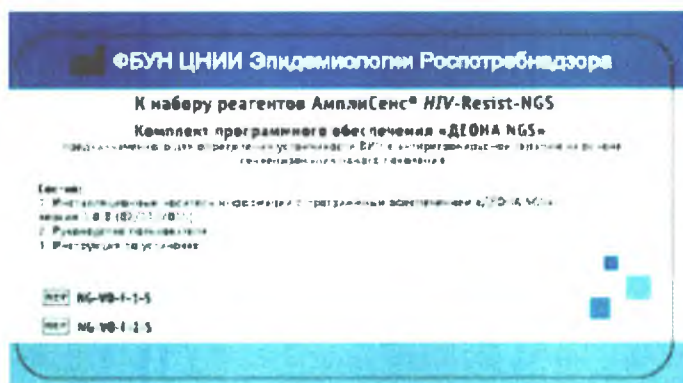
«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ

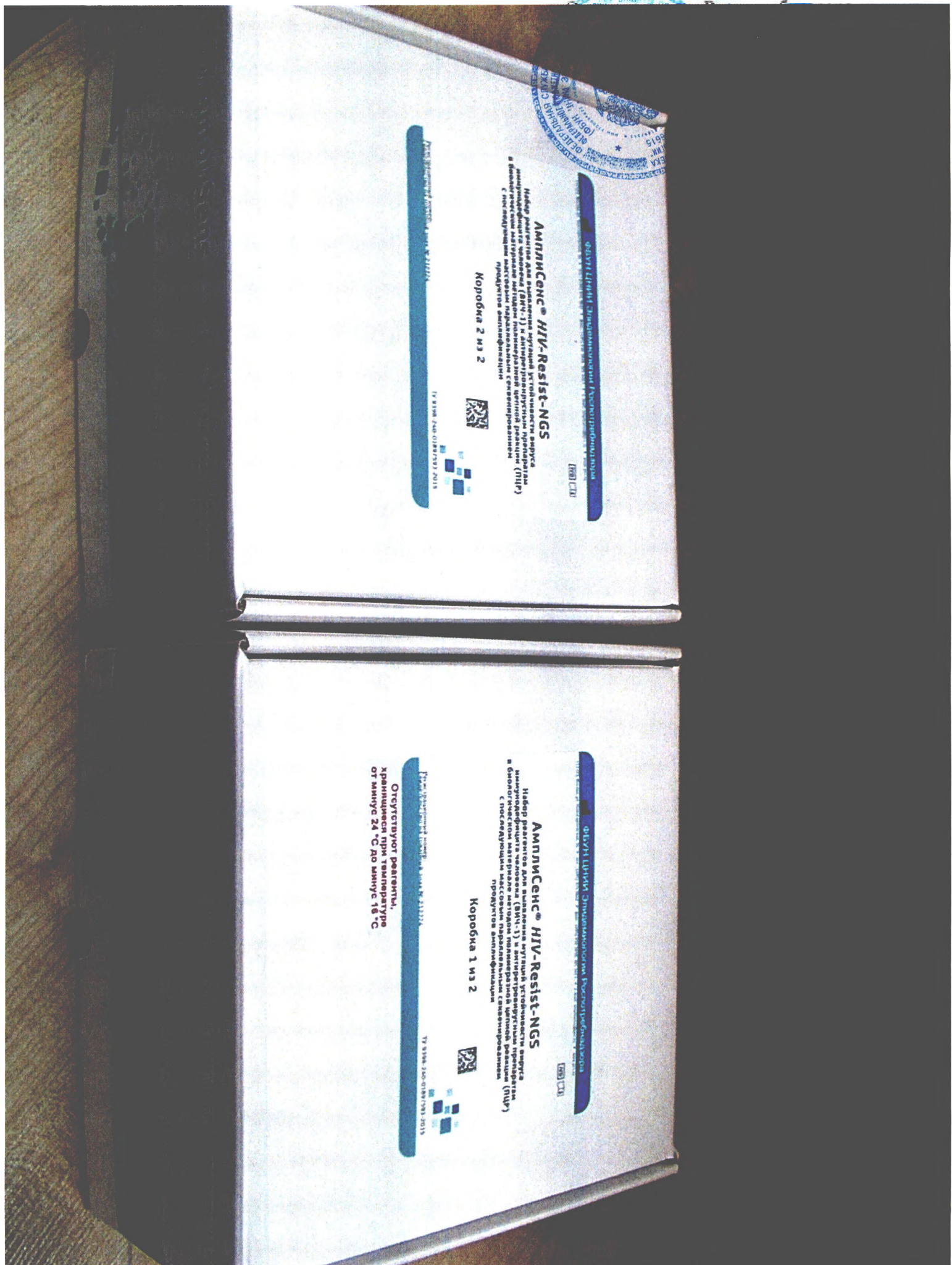
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

« 01 » июня 2016 г.

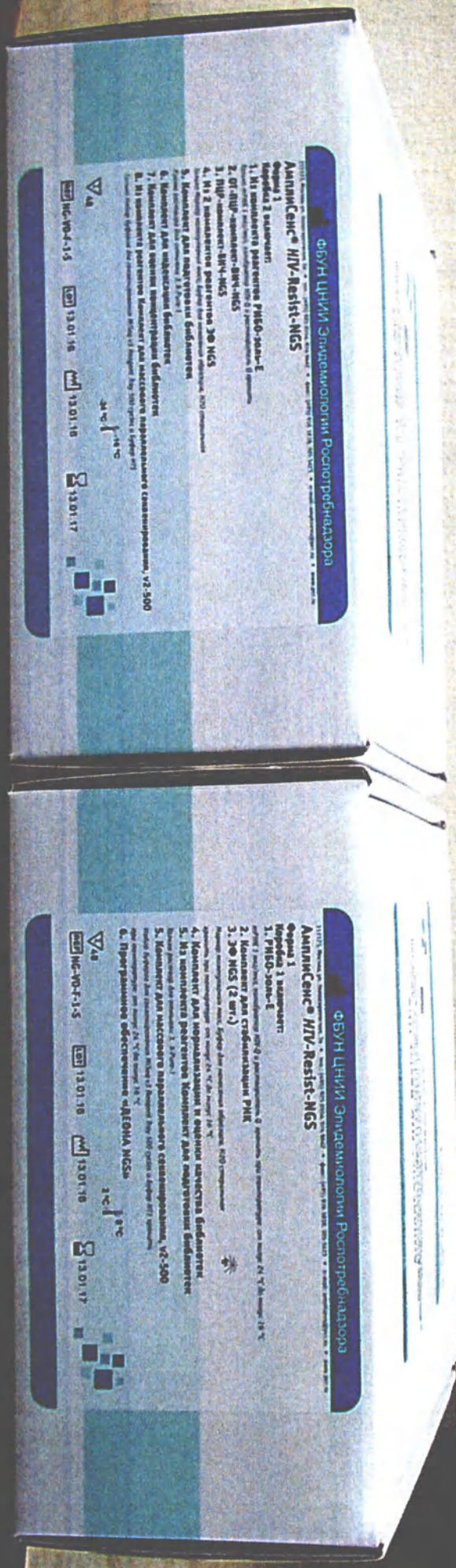


Этикетки (образцы маркировки) комплекта программного обеспечения «ДЕОНА NGS» набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS» форм комплектации 1 и 2



Фотография общего вида набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»
формы комплектации 1

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
«12» января 2016г.



Фотография общего вида набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ

Эпидемиологии и Гигиены

« 18 »

2018

г. Требнадзор



Фотография набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»



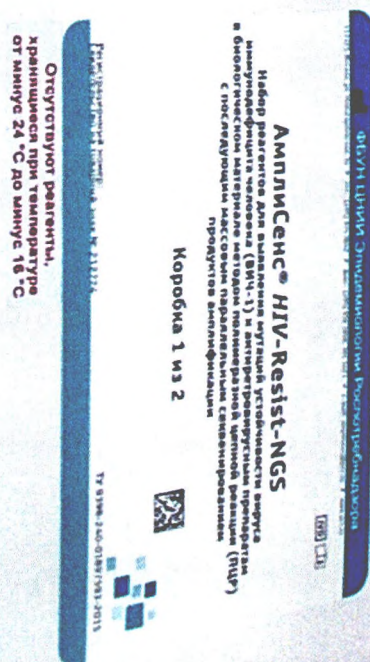
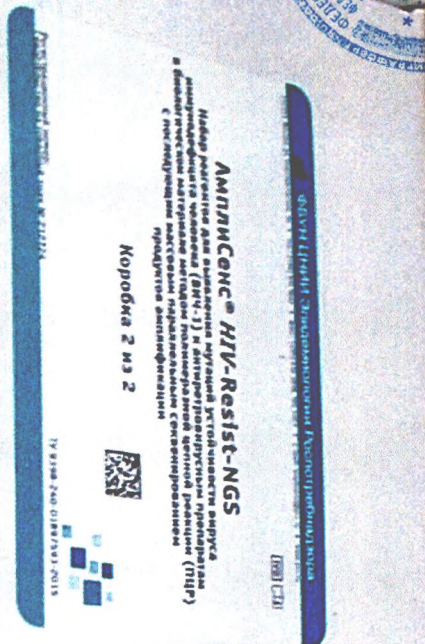
Фотография набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»
Формат комплектации 1, коробка 1 после вскрытия упаковки

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

«10»
Января 2020 г.

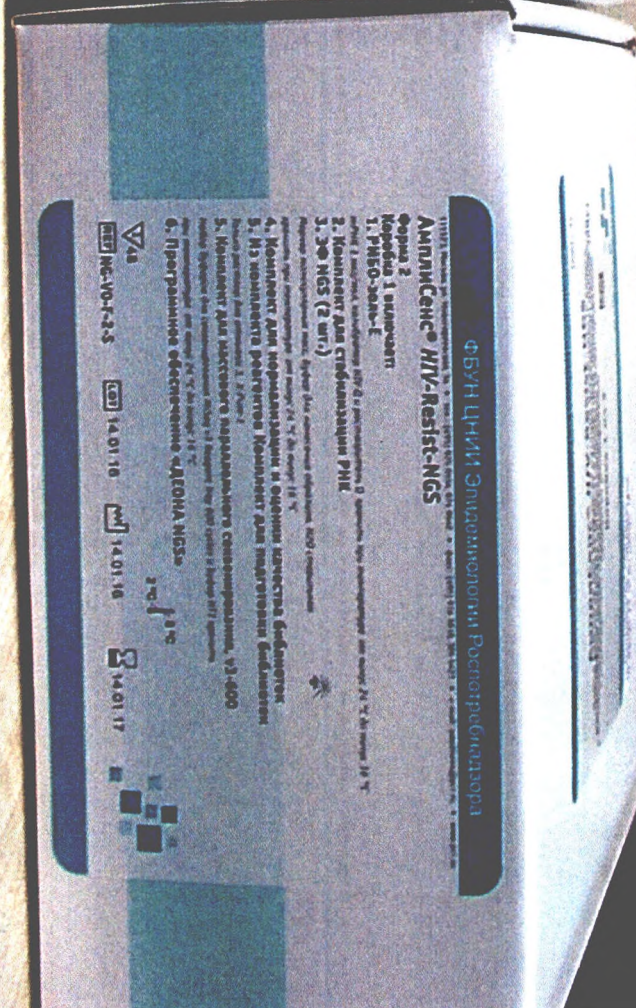


Фотография набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»
формы комплектации 1, коробка 2 после вскрытия упаковки



В.В. Матеев

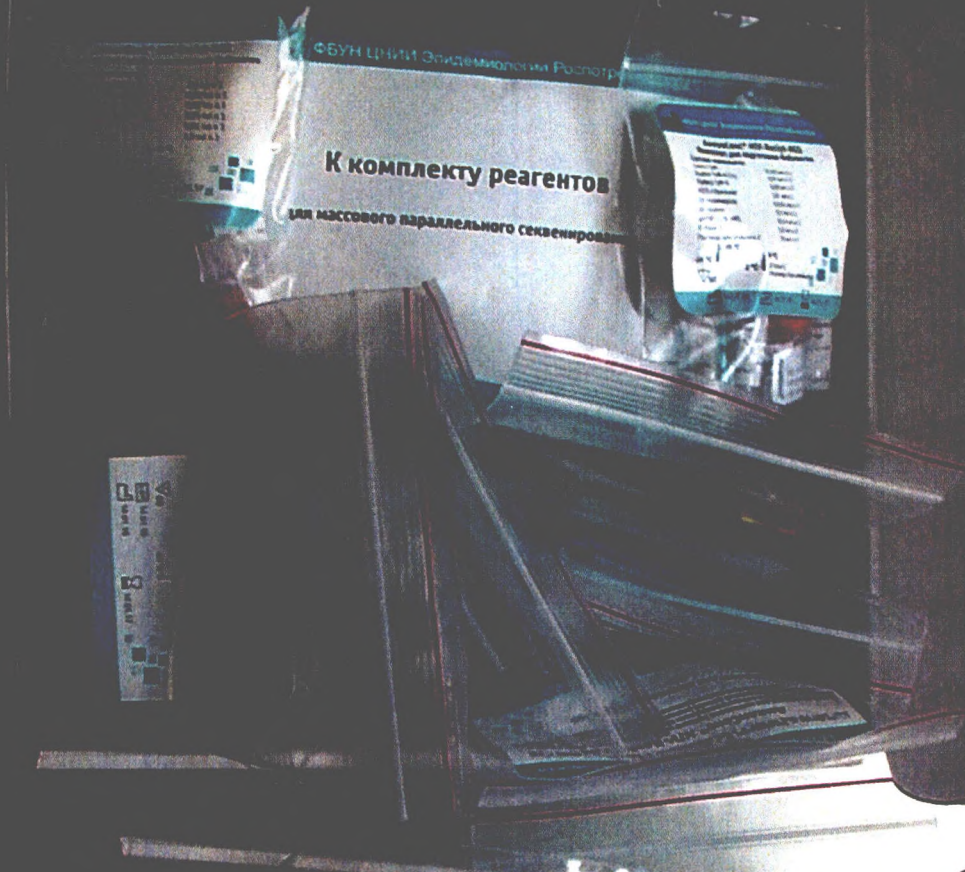
МИОЛОГИИ РОССИИ РЕБНАДЗО
В.В. Малеев
А.И. Давыдов 2016г.



 ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Формы комплектации 2, коробка 1 и коробка 2, вид сбоку

« 18 »

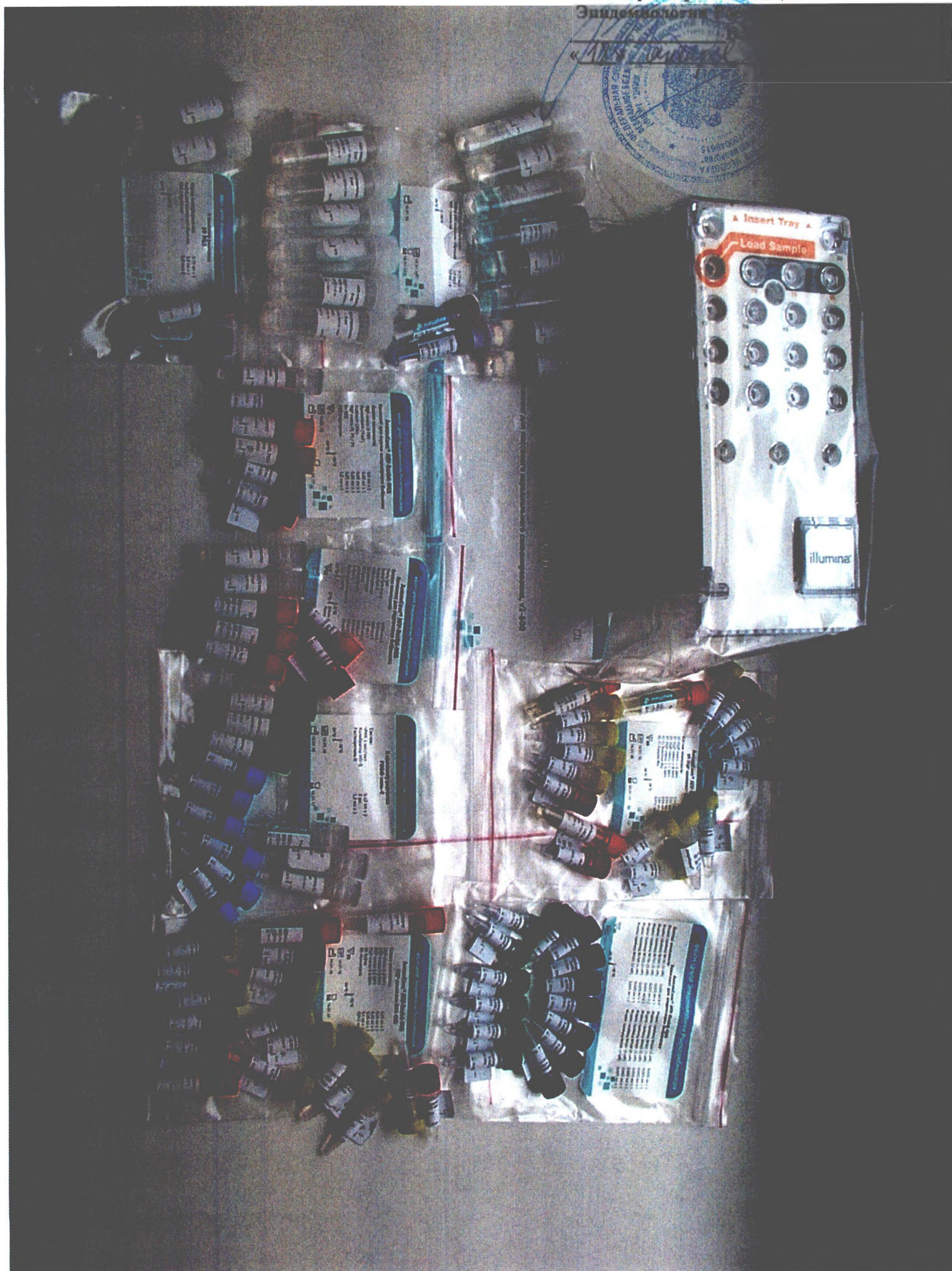


«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
2016г.



Фотография набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»
Формы комплектации 2, коробка 1 после вскрытия упаковки

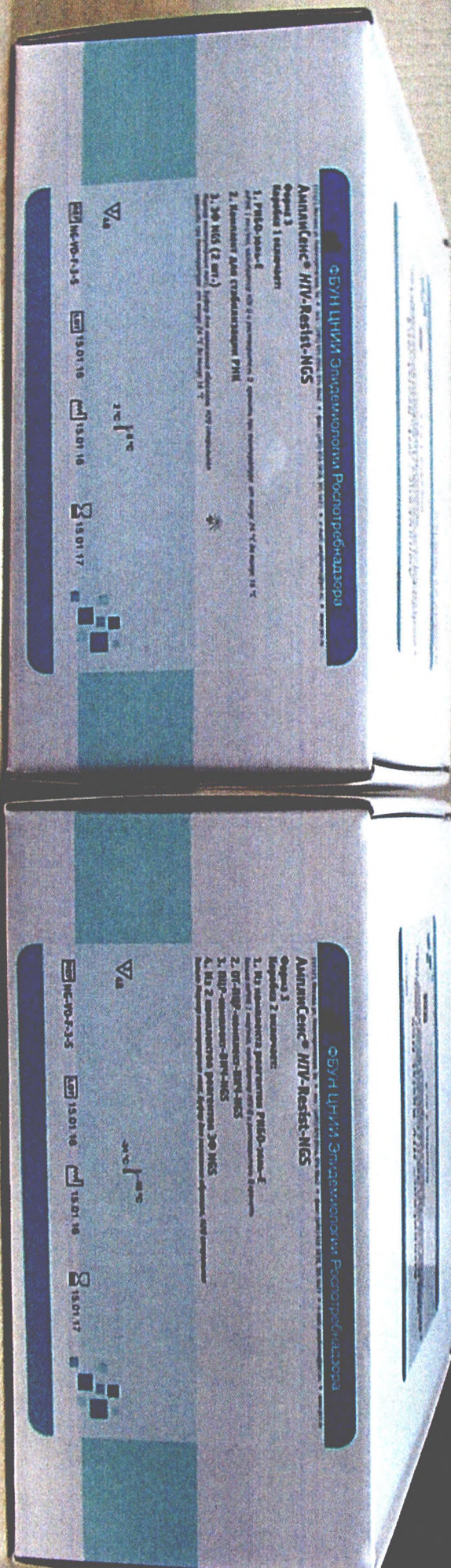
«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ





Фотография общего вида набора реагентов «АмплиСенс[®] HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
«18» 12/2016



Фотография общего вида набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»
формы комплектации 3, коробка 1 и коробка 2, вид сбоку

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиол

«18» 2017



Фотография набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. М...

«18» сентября 2017



«18» август 2016г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
« 18 » *сентября* 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 1 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

TU 9398-240-01897593-2015

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 1 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

TU 9398-240-01897593-2015

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
«18» сентября 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 924 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 1

Коробка 1 включает:

1. РИБО-золь-Е

тРНК 1 мкг/мл, калибратор HIV-Q и растворитель Q хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

2. Комплект для стабилизации РНК

3. ЭФ NGS (2 шт.)

Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H₂O стерильная

хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

4. Комплект для нормализации и оценки качества библиотек

5. Из комплекта реагентов Комплект для подготовки библиотек

Только раствор для отмывки 3, X-Pure-1

5. Комплект для массового параллельного секвенирования, v2-500

Набор буферов для секвенирования MiSeq v2 Reagent Tray 500 cycles и Буфер HT1 хранить

при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

6. Программное обеспечение «ДЕОНА NGS»



REF NG-V0-F-1-S

LOT 13.01.16

00.00.00

00.00.00

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 924 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 1

Коробка 1 включает:

1. РИБО-золь-Е

тРНК 1 мкг/мл, калибратор HIV-Q и растворитель Q хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

2. Комплект для стабилизации РНК

3. ЭФ NGS (2 шт.)

Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H₂O стерильная

хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

4. Комплект для нормализации и оценки качества библиотек

5. Из комплекта реагентов Комплект для подготовки библиотек

Только раствор для отмывки 3, X-Pure-1

5. Комплект для массового параллельного секвенирования, v2-500

Набор буферов для секвенирования MiSeq v2 Reagent Tray 500 cycles и Буфер HT1 хранить

при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

6. Программное обеспечение «ДЕОНА NGS»



REF NG-V0-F-1-S

LOT 13.01.16

00.00.00

00.00.00

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
« 18 » сентября 2016 г.



ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 2 из 2



Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

ТУ 9398-240-01897593-2015



ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 2 из 2



Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

ТУ 9398-240-01897593-2015

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

« 18 » сентября 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиреевская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 1

Коробка 2 включает:

1. Из комплекта реагентов РИБО-золь-Е

Только тРНК 1 мкг/мл, калибратор HIV-Q и растворитель Q

2. ОТ-ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS

3. ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS

4. Из 2 комплектов реагентов ЭФ NGS

Только Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H2O стерильная

5. Комплект для подготовки библиотек

Кроме раствора для отмывки 3, X-Pure-1

6. Комплект для индексации библиотек

7. Комплект для оценки концентрации библиотек

8. Из комплекта реагентов Комплект для массового параллельного секвенирования, v2-500

Только Набор буферов для секвенирования MiSeq v2 Reagent Tray 500 cycles и буфер HT1



ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиреевская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 1

Коробка 2 включает:

1. Из комплекта реагентов РИБО-золь-Е

Только тРНК 1 мкг/мл, калибратор HIV-Q и растворитель Q

2. ОТ-ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS

3. ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS

4. Из 2 комплектов реагентов ЭФ NGS

Только Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H2O стерильная

5. Комплект для подготовки библиотек

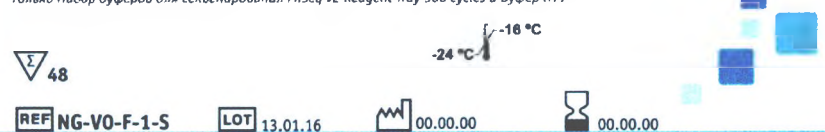
Кроме раствора для отмывки 3, X-Pure-1

6. Комплект для индексации библиотек

7. Комплект для оценки концентрации библиотек

8. Из комплекта реагентов Комплект для массового параллельного секвенирования, v2-500

Только Набор буферов для секвенирования MiSeq v2 Reagent Tray 500 cycles и буфер HT1



«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
« 16 » сентября 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиреевская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 1 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

ТУ 9398-240-01897593-2015

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиреевская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 1 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

ТУ 9398-240-01897593-2015

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
«18» сентября 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 2

Коробка 1 включает:

1. РИБО-золь-Е

тРНК 1 мкг/мкл, калибратор HIV-Q и растворитель Q хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

2. Комплект для стабилизации РНК

3. ЭФ NGS (2 шт.)

Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H₂O стерильная

хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

4. Комплект для нормализации и оценки качества библиотек

5. Из комплекта для подготовки библиотек

Только раствор для отмывки 3, X-Rite-1

5. Комплект для массового параллельного секвенирования, v3-600

Набор буферов для секвенирования MiSeq v3 Reagent Tray 600 cycles и Буфер HT1 хранить

при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

6. Программное обеспечение «ДЕОНА NGS»



REF NG-V0-F-2-S

LOT 14.01.16

00.00.00

00.00.00

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 2

Коробка 1 включает:

1. РИБО-золь-Е

тРНК 1 мкг/мкл, калибратор HIV-Q и растворитель Q хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

2. Комплект для стабилизации РНК

3. ЭФ NGS (2 шт.)

Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H₂O стерильная

хранить при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

4. Комплект для нормализации и оценки качества библиотек

5. Из комплекта для подготовки библиотек

Только раствор для отмывки 3, X-Rite-1

5. Комплект для массового параллельного секвенирования, v3-600

Набор буферов для секвенирования MiSeq v3 Reagent Tray 600 cycles и Буфер HT1 хранить

при температуре от минус 24 °С до минус 16 °С

6. Программное обеспечение «ДЕОНА NGS»



REF NG-V0-F-2-S

LOT 14.01.16

00.00.00

00.00.00

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

«18» *сентября* 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 2 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

ТУ 9398-240-01897593-2015

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 2 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

ТУ 9398-240-01897593-2015

Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

формы комплектации 2

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
«15» сентября 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 2

Коробка 2 включает:

1. Из комплекта реагентов РИБО-золь-Е
Только тРНК 1 мкг/мл, калибратор HIV-Q и растворитель Q
2. ОТ-ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
3. ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
4. Из 2 комплектов реагентов ЭФ NGS
Только Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H₂O стерильная
5. Комплект для подготовки библиотек
Кроме раствора для отмывки 3, X-Pure-1
6. Комплект для индексации библиотек
7. Комплект для оценки концентрации библиотек
8. Из комплекта реагентов Комплект для массового параллельного секвенирования, v3-600
Только Набор буферов для секвенирования MiSeq v3 Reagent Tray 600 cycles и Буфер HT1



REF NG-V0-F-2-S

LOT 14.01.16

00.00.00

00.00.00

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 2

Коробка 2 включает:

1. Из комплекта реагентов РИБО-золь-Е
Только тРНК 1 мкг/мл, калибратор HIV-Q и растворитель Q
2. ОТ-ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
3. ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
4. Из 2 комплектов реагентов ЭФ NGS
Только Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H₂O стерильная
5. Комплект для подготовки библиотек
Кроме раствора для отмывки 3, X-Pure-1
6. Комплект для индексации библиотек
7. Комплект для оценки концентрации библиотек
8. Из комплекта реагентов Комплект для массового параллельного секвенирования, v3-600
Только Набор буферов для секвенирования MiSeq v3 Reagent Tray 600 cycles и Буфер HT1



REF NG-V0-F-2-S

LOT 14.01.16

00.00.00

00.00.00

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

«18» *март* 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 1 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

TU 9398-240-01897593-2015

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 1 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

TU 9398-240-01897593-2015

Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

« 18 » сентября 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 3

Коробка 1 включает:

1. РИБО-золь-Е

тРНК 1 мкг/мкл, калибратор HIV-Q и растворитель Q хранить при температуре от минус 24 °C до минус 16 °C

2. Комплект для стабилизации РНК

3. ЭФ NGS (2 шт.)

Маркер молекулярных масс. Буфер для нанесения образцов. H₂O стерильная
хранить при температуре от минус 24 °C до минус 16 °C



2 °C 8 °C

REF NG-V0-F-3-S

LOT 15.01.16

00.00.00

00.00.00

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 3

Коробка 1 включает:

1. РИБО-золь-Е

тРНК 1 мкг/мкл, калибратор HIV-Q и растворитель Q хранить при температуре от минус 24 °C до минус 16 °C

2. Комплект для стабилизации РНК

3. ЭФ NGS (2 шт.)

Маркер молекулярных масс. Буфер для нанесения образцов. H₂O стерильная
хранить при температуре от минус 24 °C до минус 16 °C



2 °C 8 °C

REF NG-V0-F-3-S

LOT 15.01.16

00.00.00

00.00.00

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

«16» *сентября* 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 2 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

TU 9398-240-01897593-2015

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru



АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Набор реагентов для выявления мутаций устойчивости вируса
иммунодефицита человека (ВИЧ-1) к антиретровирусным препаратам
в биологическом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР)
с последующим массовым параллельным секвенированием
продуктов амплификации

Коробка 2 из 2

Регистрационный номер:
Свидетельство на товарный знак № 212724

TU 9398-240-01897593-2015

Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

«18» *август* 2016 г.

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 3

Коробка 2 включает:

1. Из комплекта реагентов РИБО-золь-Е
Только тРНК 1 мкг/мкл, калибратор HIV-Q и растворитель Q
2. ОТ-ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
3. ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
4. Из 2 комплектов реагентов ЭФ NGS
Только Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H2O стерильная

Σ 48

-24 °C

-16 °C

REF NG-V0-F-3-S LOT 15.01.16 00.00.00 00.00.00

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

111123, Москва, ул. Новогиревская, 3а • тел.: (495) 925 0554, 974 9642 • факс: (495) 916 1818, 305 5423 • e-mail: amplisens@pcr.ru • www.pcr.ru

АмплиСенс® HIV-Resist-NGS

Форма 3

Коробка 2 включает:

1. Из комплекта реагентов РИБО-золь-Е
Только тРНК 1 мкг/мкл, калибратор HIV-Q и растворитель Q
2. ОТ-ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
3. ПЦР-комплект-ВИЧ-NGS
4. Из 2 комплектов реагентов ЭФ NGS
Только Маркер молекулярных масс, Буфер для нанесения образцов, H2O стерильная

Σ 48

-24 °C

-16 °C

REF NG-V0-F-3-S LOT 15.01.16 00.00.00 00.00.00

Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»
 Зам. директора ФБУН ЦНИИ
 Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
 «18» *января* 2016 г.

AmpliSens®

Q5 буфер
0,3 мл

LOT xx.xx.xx
REF 4599
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

Hi-Fi Reaction Mix
1,04 мл

LOT xx.xx.xx
REF 4597
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

Калибратор HIV-Q

LOT xx.xx.xx
REF 1778
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

Q5 полимеразы
0,014 мл

LOT xx.xx.xx
REF 4600
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

ОТ-ПЦР-смесь-1-А ВИЧ
0,04 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3815
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

ОКО
0,5 мл

LOT xx.xx.xx
REF 181
xx.xx.xx

2 °C

AmpliSens®

X-Pure-1
1 мл

LOT dd.mm.rr
REF 3811
dd.mm.rr

2 °C

AmpliSens®

ОТ-ПЦР-смесь-1-В ВИЧ
0,04 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3816
xx.xx.xx

24 °C

Раствор А
30 мл

LOT 00.00.00/xx/00.00.00
REF 2721
00.00.00
00.00.00

2 °C

AmpliSens®

Буфер ТрМ-А (5х)
0,25 мл

LOT 00.00.00/00.00.00
REF 3784
00.00.00

24 °C

AmpliSens®

ОТ-ПЦР-смесь-1-С ВИЧ
0,04 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3817
xx.xx.xx

24 °C

Раствор В
10 мл

LOT ГТГГ-ММ-ДД/ХХХХ/ГТГГ-ММ-ДД
REF 878
ГТГГ-ММ-ДД
ГТГГ-ММ-ДД

2 °C

AmpliSens®

Буфер ТрМ-В
0,05 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3785
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

ОТ-ПЦР-смесь-1-Д ВИЧ
0,04 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3818
xx.xx.xx

24 °C

Раствор С
40 мл

LOT 00.00.00/xx/00.00.00
REF 2731
00.00.00
00.00.00

2 °C

AmpliSens®

ДНТФ (1,76 mM)
0,14 мл

LOT dd.mm.rr
REF 4602
dd.mm.rr

24 °C

AmpliSens®

ПЦР-смесь-1-А ВИЧ
0,36 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3821
xx.xx.xx

24 °C

Раствор D
40 мл

LOT 00.00.00/xx/00.00.00
REF 2732
00.00.00
00.00.00

2 °C

Раствор для отмывки 3
25 мл

LOT ГТГГ-ММ-ДД/ХХХХ/ГТГГ-ММ-ДД
REF 4301
ГТГГ-ММ-ДД
ГТГГ-ММ-ДД

2 °C

AmpliSens®

ПЦР-смесь-1-В ВИЧ
0,36 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3822
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

Раствор E
1,5 мл

LOT xx.xx.xx
REF 889
xx.xx.xx

2 °C

AmpliSens®

Смесь ТрМ
0,125 мл

LOT 00.00.00/00.00.00
REF 3783
00.00.00

24 °C

AmpliSens®

ПЦР-смесь-1-С ВИЧ
0,36 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3823
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

Растворитель Q
1,2 мл

LOT xx.xx.xx
REF 1268
xx.xx.xx

24 °C

0,05% раствор SDS
15 мл

LOT 00.00.00/00.00.00
REF 4596
00.00.00
00.00.00

2 °C

AmpliSens®

ПЦР-смесь-1-Д ВИЧ
0,36 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3824
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

Гликоген 1%
1,2 мл

LOT xx.xx.xx
REF 1798
xx.xx.xx

2 °C

AmpliSens®

2-меркаптоэтанол
0,2 мл

LOT xx.xx.xx
REF 4595
xx.xx.xx

2 °C

AmpliSens®

Q5 буфер
0,4 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3819
xx.xx.xx

24 °C

AmpliSens®

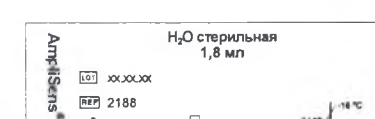
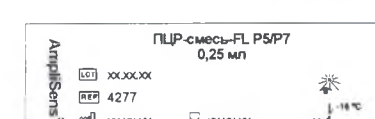
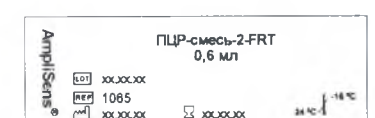
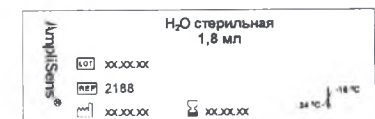
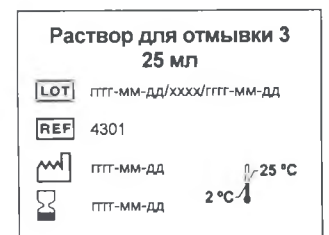
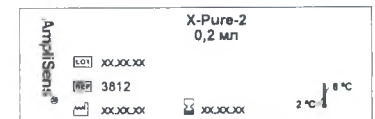
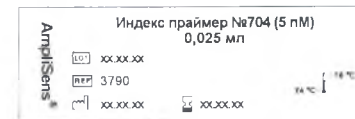
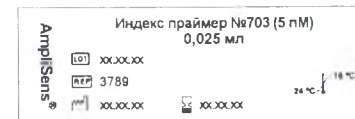
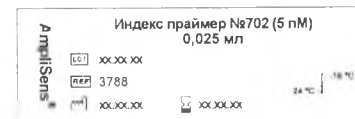
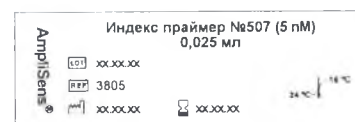
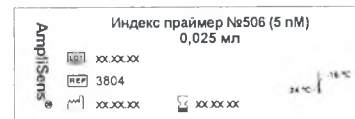
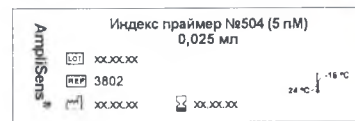
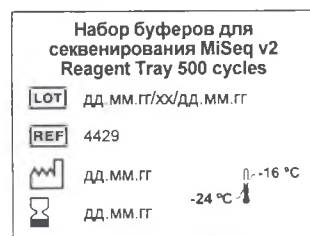
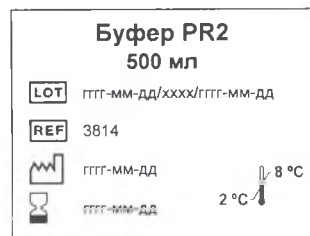
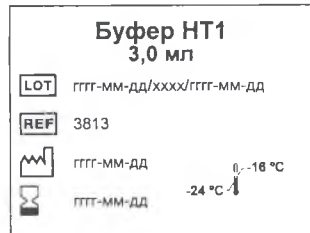
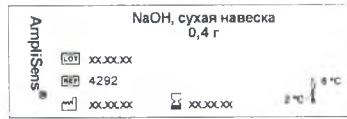
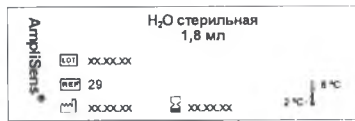
Q5 полимеразы
0,02 мл

LOT xx.xx.xx
REF 3820
xx.xx.xx

24 °C

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев

«18» *апрель* 2016 г.



Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

«18» января 2016 г.

Раствор для отмывки 3
100 мл

LOT ГГГГ-ММ-ДД/XXXX/ГГГГ-ММ-ДД

REF 4302

ГГГГ-ММ-ДД 25 °C

ГГГГ-ММ-ДД 2 °C

Раствор для отмывки 3
25 мл

LOT ГГГГ-ММ-ДД/XXXX/ГГГГ-ММ-ДД

REF 4301

ГГГГ-ММ-ДД 25 °C

ГГГГ-ММ-ДД 2 °C

РНК-буфер
1,2 мл

LOT XXXXX

REF 932

XXXXXX 8 °C

XXXXXX 2 °C

Трис-боратный буфер (ТБЕ)
концентрированный
с бромидом этидия
50 мл (на 1000 мл рабочего буфера)

LOT ГГГГ-ММ-ДД/XXXX/ГГГГ-ММ-ДД

REF 960

ГГГГ-ММ-ДД 25 °C

ГГГГ-ММ-ДД 18 °C

мРНК 1 мкг/мл
0,12 мл

LOT XXXXX

REF 2208

XXXXXX 18 °C

XXXXXX 24 °C

H₂O стерильная
5 мл

LOT ГГГГ-ММ-ДД/XXXX/ГГГГ-ММ-ДД

REF 3810

ГГГГ-ММ-ДД 16 °C

ГГГГ-ММ-ДД -24 °C

X-Pure-1
1 мл

LOT ДД.ММ.ГГ

REF 3811

ДД.ММ.ГГ 8 °C

ДД.ММ.ГГ 2 °C

Агароза
для электрофореза ДНК
1,7 г (на 100 мл геля)

LOT XX.XX.XX

REF 80

XX.XX.XX 25 °C

XX.XX.XX 18 °C

Буфер для нанесения образцов
1,0 мл

LOT XXXXX

REF 3809

XXXXXX 18 °C

XXXXXX 24 °C

Маркер молекулярных масс
0,15 мл

LOT XXXXX

REF 2186

XXXXXX 18 °C

XXXXXX -24 °C

Hi-Fi Enzyme Mix
0,016 мл

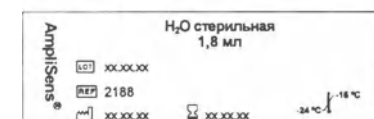
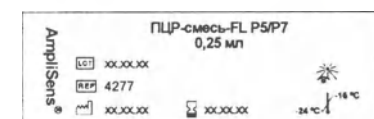
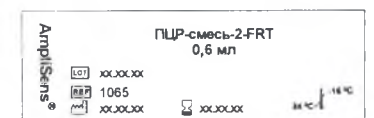
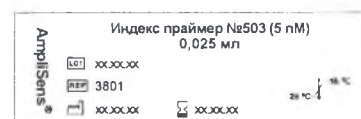
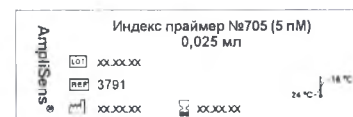
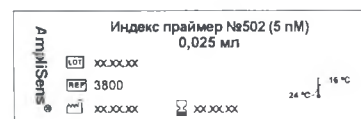
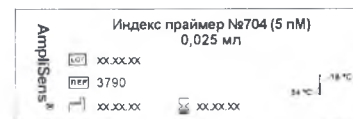
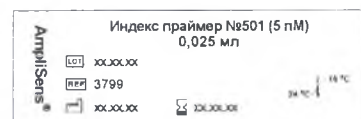
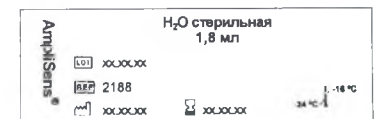
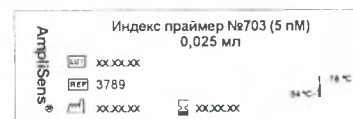
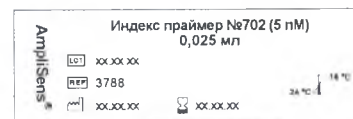
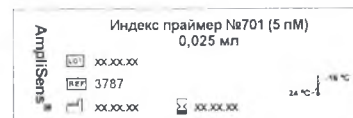
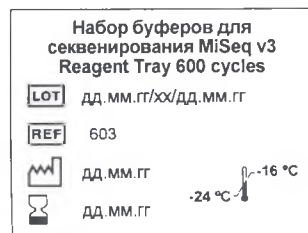
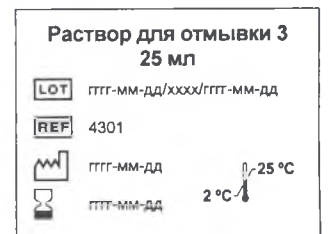
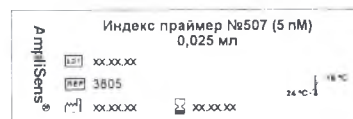
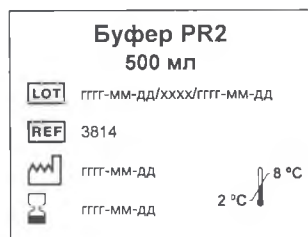
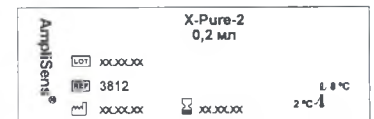
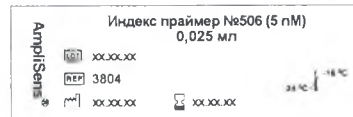
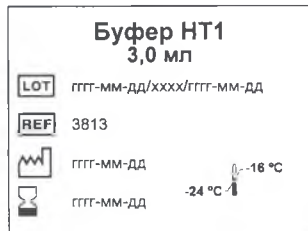
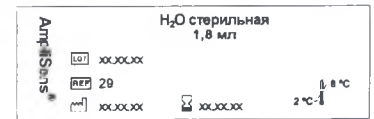
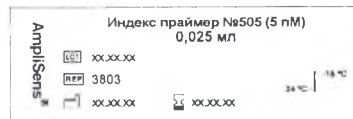
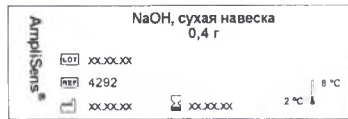
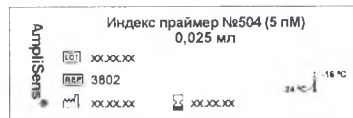
LOT XXXXX

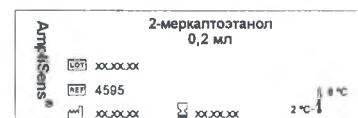
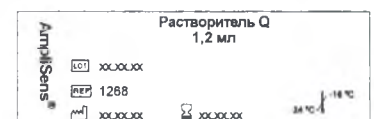
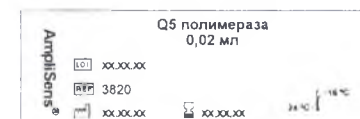
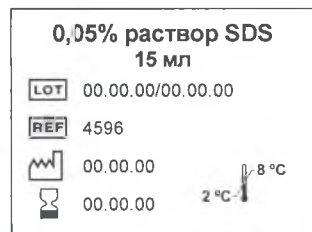
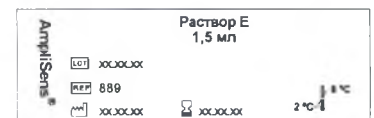
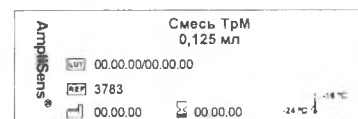
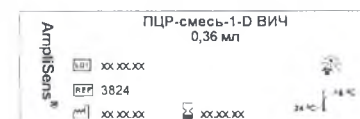
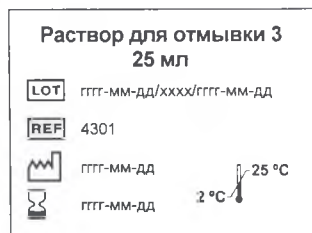
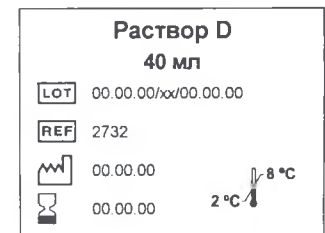
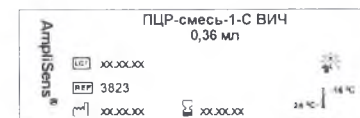
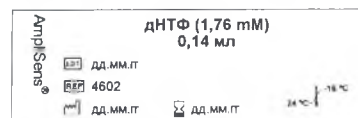
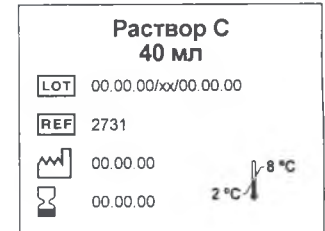
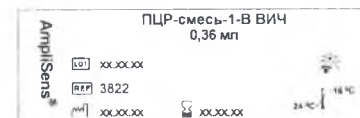
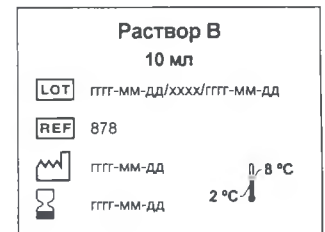
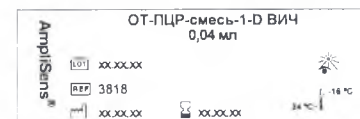
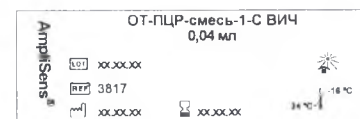
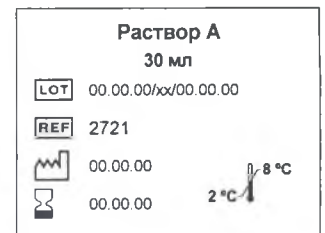
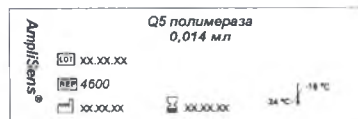
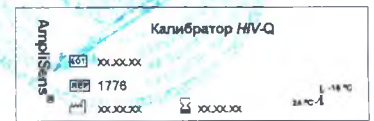
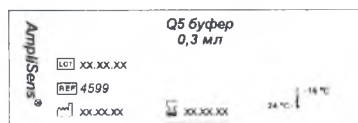
REF 4598

XXXXXX 18 °C

XXXXXX -24 °C

Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»





«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора
В.В. Малеев
« 18 » *января* 2016 г.

Раствор для отмывки 3
100 мл

LOT гтгг-мм-дд/хххх/гтгг-мм-дд
REF 4302

гтгг-мм-дд 25 °C
гтгг-мм-дд 2 °C

Раствор для отмывки 3
25 мл

LOT гтгг-мм-дд/хххх/гтгг-мм-дд
REF 4301

гтгг-мм-дд 25 °C
гтгг-мм-дд 2 °C

РНК-буфер
1,2 мл

LOT хх.хх.хх
REF 932

хх.хх.хх 2 °C

мРНК 1 мкг/мл
0,12 мл

LOT хх.хх.хх
REF 2208

хх.хх.хх 18 °C

Трис-боратный буфер (ТБЕ)
концентрированный
с бромидом этидия
50 мл (на 1000 мл рабочего буфера)

LOT гтгг-мм-дд/хххх/гтгг-мм-дд
REF 960

гтгг-мм-дд 25 °C
гтгг-мм-дд 18 °C

H₂O стерильная
5 мл

LOT гтгг-мм-дд/хххх/гтгг-мм-дд
REF 3810

гтгг-мм-дд -16 °C
гтгг-мм-дд -24 °C

X-Pure-1
1 мл

LOT дд.мм.гг
REF 3811

дд.мм.гг 2 °C

Агароза
для электрофореза ДНК
1,7 г (на 100 мл геля)

LOT хх.хх.хх
REF 80

хх.хх.хх 25 °C
хх.хх.хх 18 °C

Буфер для нанесения образцов
1,0 мл

LOT хх.хх.хх
REF 3809

хх.хх.хх 18 °C

Маркер молекулярных масс
0,15 мл

LOT хх.хх.хх
REF 2186

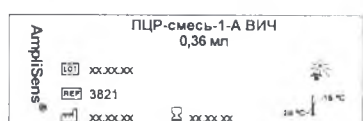
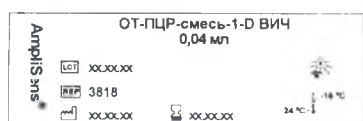
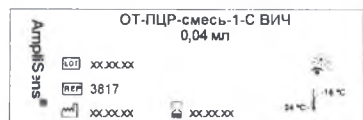
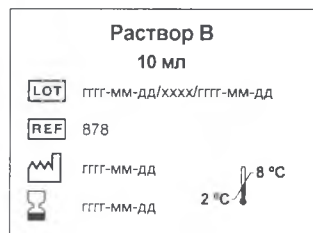
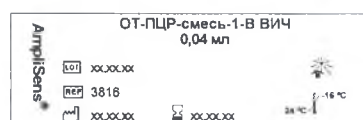
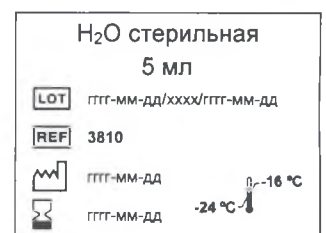
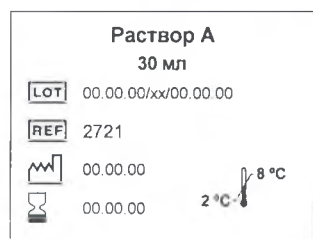
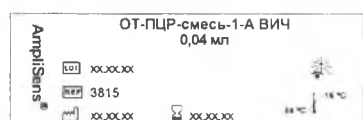
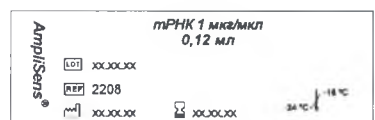
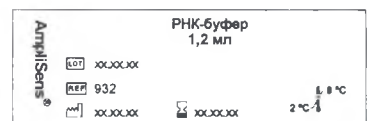
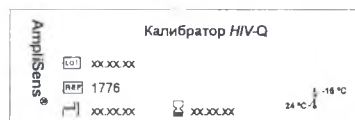
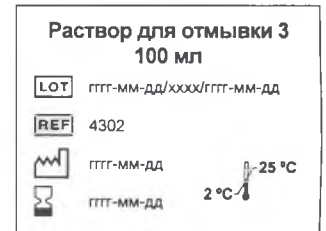
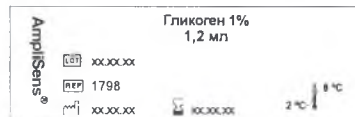
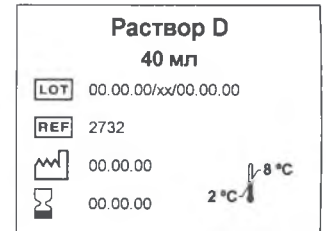
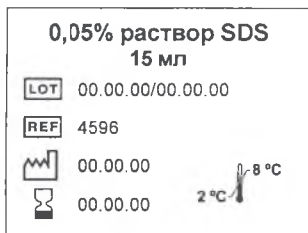
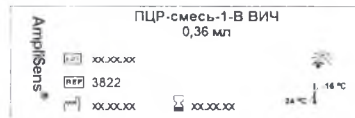
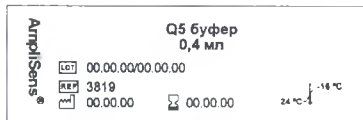
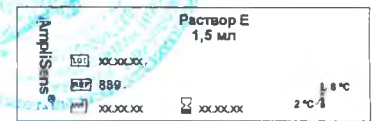
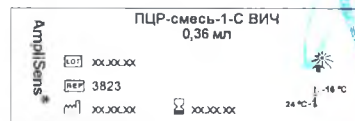
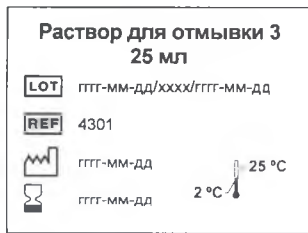
хх.хх.хх 18 °C

Hi-Fi Enzyme Mix
0,016 мл

LOT хх.хх.хх
REF 4598

хх.хх.хх -16 °C

Этикетки (образцы маркировки) набора реагентов «АмплиСенс® HIV-Resist-NGS»



«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора ФБУН ЦНИИ
Эпидемиологии Роспотребнадзора

В.В. Малеев

«18» *апреля* 2016 г.

**Агароза
для электрофореза ДНК**
1,7 г (на 100 мл геля)

LOT XX.XX.XX

REF B0

XX.XX.XX

XX.XX.XX

18 °C 25 °C

Буфер для нанесения образцов
1,0 мл

AmpliSens

LOT XXXXXX

REF 3809

XXXXXX

XXXXXX

18 °C

Маркер молекулярных масс
0,15 мл

AmpliSens

LOT XXXXXX

REF 2186

XXXXXX

XXXXXX

24 °C 18 °C

HI-FI Enzyme Mix
0,016 мл

AmpliSens

LOT XXX.XX.XX

REF 4598

XXXXXX

XXXXXX

24 °C 18 °C

Раствор С
40 мл

LOT 00.00.00/xx/00.00.00

REF 2731

00.00.00

00.00.00

2 °C 8 °C

Раствор для отмывки 3
25 мл

LOT ГТТГ-ММ-ДД/XXXX/ГТТГ-ММ-ДД

REF 4301

ГТТГ-ММ-ДД

ГТТГ-ММ-ДД

2 °C 25 °C

Трис-боратный буфер (ТБЕ)
концентрированный
с бромидом этидия
50 мл (на 1000 мл рабочего буфера)

LOT ГТТГ-ММ-ДД/XXXX/ГТТГ-ММ-ДД

REF 960

ГТТГ-ММ-ДД

ГТТГ-ММ-ДД

18 °C 25 °C