

«УТВЕРЖДЕНА»

Приказом Росздравнадзора
от _____ 2012 г. № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Фактор-Мед Продакшн»

 Н.П. Пришляк

«15» окт. 2012 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ

По применению набора реагентов для иммунохроматографического выявления наркотических и психоактивных веществ и их метаболитов в моче, смывах с кожи и поверхностей, экстрактах тканей и волос, таблетках, твердых субстанциях, порошках, частях растений и жидкостях

(ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Набор реагентов ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР предназначен для быстрого одновременного одноэтапного *in vitro* качественного выявления от одного до двадцати четырех наркотических и психоактивных веществ: морфина, амфетамина, метамфетамина, марихуаны, кокаина, барбитуратов, бупренорфина, бензодиазепинов, МДМА («экстази»), метадона, 2-этилиден-1,5-диметил-3,3-дифенилпирролидина (ЭДДП), метаквалона, оксикодона, фенциклидина, пропоксифена, фентанила, трициклических антидепрессантов (ТАД), трамадола, героина, дезоморфина, кетамина, тропикамида и этилглюкуронида (и их производных и метаболитов) в моче человека, экстрактах волос и тканей, смывах с поверхности кожи и небиологических поверхностей, таблетках, твердых субстанциях, порошках, частях растений и жидкостях методом иммунохроматографического анализа. Тест представляет собой индикаторную полоску или полоску, запаиваемую в планшет из медицинского пластика. Полоска ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР может применяться совместно с экспресс-анализатором мочи АМ-2100 (РУ №ФСЗ 2007/00683) или другим экспресс-анализатором (регистратором).

2. ПРИНЦИП РАБОТЫ НАБОРА

Анализируемый образец жидкости адсорбируется поглощающими участками индикаторной полоски или планшета. При наличии в образце определенного наркотического или психоактивного вещества (или их производных и метаболитов) они вступают в реакцию со специфическими моноклональными антителами к соответствующему веществу, связанными с частицами коллоидного золота, образуя комплекс антиген-антитело. Этот комплекс вступает в реакцию конкурентного связывания с антигеном, иммобилизованным в тестовой зоне, образуя в тестовой зоне линии розового цвета.

3. СОСТАВ НАБОРА

В состав набора реагентов ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР могут входить следующие компоненты:

Реагенты на подложке, представляющие собой полоску индикаторную предназначенную для выявления от 1 до 24 видов наркотических и психотропных соединений, упакованные в пакеты из фольги алюминиевой с осушителем. В зависимости от комплектации, реагенты на подложке могут выпускаться как полоска на выявление одного вида наркотика, полоска на выявление нескольких видов наркотиков, либо несколько полосок, собранных в планшет. В тестовой зоне планшета нанесены маркировки: МОРФ, АМФ, МАРИХ, БАРБ, БУПР, БЕНЗ, КЕТ, М,АМФ, ТАД, ТРАМ, ГЕР, МЕТАД, МТКВ, ОКС, ФЕНЦ, Д,МОРФ, ПРФ, ФЕНТ, МДМА, ТРОП, ЭДП, КОТИН, ЭТГ, КОК.

По желанию заказчика набор может быть дополнительно укомплектован следующими компонентами:

- Растворитель для приготовления экстрактов и смывов (изопропиловый спирт).
- Фосфатно-солевой буферный раствор.
- Пипетка полиэтиленовая.
- Пластмассовая палочка с ватным тампоном.
- Чашка Петри полистироловая.
- Бумага абразивная.

4. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1. Чувствительность, нг/мл. Минимально определяемая концентрация составляет:

	Наркотическое вещество	Сокращенное название	Чувствительность нг/мл
1.	Морфин	МОРФ	200
2.	Амфетамин	АМФ	300
3.	Марихуана	МАРИХ	50
4.	Барбитураты	БАРБ	300
5.	Бупренорфин	БУПР	10
6.	Бензодиазепин	БЕНЗ	200
7.	Кетамин	КЕТ	1000
8.	Метамфетамин	М.АМФ	300
9.	Трициклические антидепрессанты	ТАД	1000
10.	Трамадол	ТРАМ	100
11.	Героин	ГЕР	100
12.	Метадон	МЕТАД	300
13.	Метаквалон	МТКВ	300
14.	Оксикодон	ОКС	100
15.	Фенциклидин	ФЕНЦ	25
16.	Дезоморфин	Д.МОРФ	100
17.	Пропоксифен	ПРФ	300
18.	Фентанил	ФЕНТ	20
19.	МДМА	МДМА	500
20.	Тропирамид	ТРОП	100
21.	ЭДДП	ЭДП	100
22.	Котинин	КОТИН	200
23.	Этилглюкоронид	ЭТГ	200
24.	Кокаин	КОК	150

4.2. Время проведения анализа - 10 мин.

4.3. Каждый Набор реагентов ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР предназначен для проведения одного одновременного определения от 1 до 24 наркотических и психоактивных веществ: морфина, амфетамина, метамфетамина, марихуаны, кокаина, барбитуратов, бупренорфина, бензодиазепинов, экстази, метадона, ЭДДП, метаквалона, оксикодона, фенциклидина, пропоксифена, фентанила, трициклических

антидепрессантов, трамадола, героина, дезоморфина, кетамина, тропикамида, котинина, и этилглюкуронида в моче человека, экстрактах волос и тканей, смывах с поверхности кожи и небиологических поверхностей, таблетках, твердых субстанциях, порошках, частях растений и жидкостях.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Потенциальный риск применения набора - класс 2а.

5.2. Все компоненты набора, за исключением растворителя (изопропиловый спирт), в используемых концентрациях не токсичны.

5.3. Изопропиловый спирт по параметрам острой токсичности относится к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при нанесении на кожу, введении в желудок и ингаляционном воздействии. ПДК изопропанола в воздухе рабочей зоны 10 мг/м^3 , 3 класс опасности (пары).

Изопропиловый спирт относится к легковоспламеняющимся жидкостям.

5.4. Все работы с изопропиловым спиртом должны проводиться с использованием приточно-вытяжной вентиляции, вдали от огня и источников искрообразования.

5.5. При попадании растворителя на слизистые покровы следует смыть его большим количеством проточной воды.

5.6. При работе с набором следует соблюдать «Правила устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР» (Москва, 1981 г).

5.7. При работе с набором следует надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как образцы мочи человека следует рассматривать как потенциально инфицированные, способные длительное время сохранять и передавать возбудителей различных инфекций, а образцы неизвестных порошков, твердых субстанций и жидкостей - как потенциально токсичные, раздражающие кожу.

6. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ПРИ РАБОТЕ С НАБОРОМ:

- Секундомер.
- Ножницы металлические с закругленными концами (для отбора волос).
- Маска медицинская (для пробоподготовки волос).
- Перчатки резиновые медицинские.

7. АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

7.1. Свежесобранная моча человека, свежеприготовленные экстракты волос, тканей, таблеток, твердых субстанций, порошков, частей растений, смывы с поверхности кожи и небиологических поверхностей, не содержащие консерванты. Для анализа следует использовать только прозрачные образцы; при необходимости жидкость надо профильтровать или центрифугировать.

7.2. Образцы мочи, смывов и экстрактов до определения можно хранить при температуре 2- 8°C не более 2 сут. При необходимости более длительного хранения (до 3 мес) - при температуре -20°C и ниже.

8. ПРОБОПОДГОТОВКА

- 8.1. Перед началом работы надеть перчатки резиновые медицинские.
- 8.2. Образцы мочи не требуют пробоподготовки.
- 8.3. Приготовление смывов с кожи и небиологических поверхностей.
 - 8.3.1. Вскрыть упаковку пластмассовой палочки с тампоном, извлечь палочку.
 - 8.3.2. Опустить тампон палочки во флакон с растворителем, намочить ватный тампон.
 - 8.3.3. Хорошо протереть кожу (поверхность, объект) тампоном несколько раз, используя разные стороны ватного тампона. При приготовлении смыва с кожи тщательно протереть поверхности рук и лица (главным образом вокруг рта).
 - 8.3.4. Поместить палочку с ватным тампоном во флакон с растворителем, хорошо перемешать несколько раз. Оставить палочку в растворителе на 20-30 сек., затем еще раз перемешать.
 - 8.3.5. Повторить пункты 8.3.2. - 8.3.4. 5-8 раз.
 - 8.3.6. Вылить полученный раствор в чашку Пэтри. Оставить в вытяжном шкафу до полного высыхания (2-3 часа) или высушить в потоке воздуха.

8.3.7. Вскрыть упаковку планшета, внести 0,5 мл фосфатно-солевого буферного раствора в чашку Петри. Распределить раствор по всему дну чашки потряхивающими движениями.

8.3.8. Оставить на 5 минут. Встряхнуть чашку Петри несколько раз. Полученный раствор использовать при проведении анализа.

8.4. Приготовление экстрактов волос.

8.4.1. Волосы срезаются ближе к коже с теменной или затылочной части головы (можно срезать небольшие прядки с разных частей головы). При невозможности отбора волос с волосистой части головы (облысение), волосы срезаются с подмышечных впадин или лобковой области. Отбирается около 200 мг волос.

8.4.2. При измельчении волос следует надеть медицинскую маску во избежание попадания мелких частиц волос в лёгкие. Образец волос необходимо очень мелко нарезать ножницами на чистый лист бумаги (длина нарезанных кусочков менее 0,5 мм), либо измельчить в ступке пестиком с применением битого стекла, либо в специальной мельнице.

8.4.3. Измельчённые волосы насыпать во флакон с растворителем. Плотно закрутить крышку. Интенсивно встряхнуть смесь несколько раз. Оставить на ночь.

8.4.4. Интенсивно встряхнуть экстракт еще несколько раз. Оставить на 2-3 минуты до полного осаждения волос.

8.4.5. Аккуратно слить экстракт в чашку Петри таким образом, чтобы осадок остался во флаконе. Оставить в вытяжном шкафу до полного высыхания (2-3 часа) или высушить в потоке воздуха.

8.4.6. Вылить в чашку Петри фосфатно-солевой буферный раствор полностью (1,5 мл). Распределить раствор по всему дну чашки потряхивающими движениями. Оставить на 5 минут.

8.4.7. Встряхнуть чашку Петри несколько раз. Полученный экстракт использовать при проведении анализа.

8.5. Приготовление экстрактов тканей.

8.5.1. Экстракцию тканей производить согласно утвержденным методикам.

8.5.2. После упаривания органического растворителя, сухой остаток растворить в фосфатно-солевом буферном растворе (все содержимое флакона - 1,5 мл). Полученный экстракт использовать при проведении анализа.

8.6. Приготовление экстрактов таблеток и твердых субстанций.

8.6.1. С помощью абразивной бумаги потереть поверхность таблетки или твердой субстанции до получения небольшого количества порошка (примерно щепотки).

8.6.2. Насыпать порошок во флакон с растворителем, плотно закрыть крышку. Интенсивно встряхнуть смесь несколько раз. Оставить на 5 минут.

8.6.3. Интенсивно встряхнуть смесь еще несколько раз. Оставить на 1-2 минуты до полного осаждения осадка (если таковой имеется).

8.6.4. Аккуратно слить экстракт в чашку Петри таким образом, чтобы осадок остался во флаконе. Оставить в вытяжном шкафу до полного высыхания (2-3 часа) или высушить в потоке воздуха.

8.6.5. Вылить в чашку Петри фосфатно-солевой буферный раствор полностью. Распределить раствор по всему дну чашки потряхивающими движениями. Оставить на 5 минут,

8.6.6. Встряхнуть чашку Петри несколько раз. Полученный экстракт использовать при проведении анализа.

8.7. Пробоподготовка порошков.

8.7.1. Насыпать небольшое количество порошка (максимум небольшую щепотку) во флакон с растворителем, плотно закрыть крышку. Интенсивно встряхнуть смесь несколько раз. Оставить на 5 минут.

8.7.2. Выполнить пп. 8.6.3.- 8.6.6.

8.8. Приготовление экстрактов частей растений.

8.8.1. Измельчить или истолочь части растений (примерно 1/4 чайной ложки).

8.8.2. Насыпать измельченные части растений во флакон с растворителем, плотно закрыть крышку. Интенсивно встряхнуть смесь несколько раз. Оставить на 2-3 часа.

8.8.3. Выполнить пп. 8.3.4. - 8.3.7.

8.9. Пробоподготовка неизвестных жидкостей (если это не моча или другая биологическая жидкость человека, не смыв с кожи или поверхностей).

8.9.1. Небольшое количество жидкости (5-10 капель) поместить во флакон с фосфатно - соевым буферным раствором, плотно закрыть крышку. Интенсивно перемешать. Полученный раствор использовать при проведении анализа.

9. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

9.1. Перед началом работы используемые наборы и анализируемые образцы должны быть выдержаны при комнатной температуре (18-25°C) в течение времени не менее 5 мин.

9.2. Полоска.

В чистую сухую емкость внести анализируемый исследуемый образец (15-20 мл).

Вскрыть упаковку теста, разрывая ее вдоль прорези, извлечь полоску и погрузить ее строго вертикально концом со стрелками в исследуемый образец до уровня ограничительной линии на 20-30 сек.

Извлечь полоску из емкости с образцом, положить ее на горизонтальную, ровную, чистую, сухую поверхность и через 5 мин визуально оценить результат реакции.

9.3. Планшет.

Вскрыть упаковку планшета, разрывая ее вдоль прорези, извлечь планшет, поместить его на горизонтальную, ровную, чистую, сухую поверхность тестовой зоной вверх. Наполнить пипетку исследуемым образцом и внести 3-4 капли (~120-150 мкл) в круглые окошки планшета.

Через 5 мин визуально оценить результат реакции.

10. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

10.1. Выявление в тестовой зоне на уровне маркировки С (контроль) каждой полоски линии розового цвета, а также на уровне маркировок МОРФ, АМФ, МАРИХ, БАРБ, БУПР, БЕНЗ, КЕТ, М,АМФ, ТАД, ТРАМ, ГЕР, МЕТАД, МТКВ, ОКС, ФЕНЦ, Д,МОРФ, ПРФ, ФЕНТ, МДМА, ТРОП, ЭДП, КОТИН, ЭТГ, КОК по одной линии розового цвета свидетельствует об отрицательном результате анализа, т.е. указывает на то, что в анализируемом

образце жидкости определяемых веществ нет или же концентрация соответствующего вещества (или его метаболитов) ниже: 200 нг/мл (морфин), 300 нг/мл (амфетамин), 50 нг/мл (марихуана), 150 нг/мл (кокаин), 300 нг/мл (барбитураты), 10 нг/мл (бупренорфин), 200 нг/мл (бензодиазепины), 1000 нг/мл (кетамин), 500 нг/мл (МДМА), 300 нг/мл (метамфетамин), 300 нг/мл (метадон), 300 нг/мл (метаквалон), 100 нг/мл (оксикодон), 25 нг/мл (фенциклидин), 200 нг/мл (дезоморфин), 300 нг/мл (пропоксифен), 20 нг/мл (фентанил), 1000 нг/мл (трициклические антидепрессанты), 100 нг/мл (трамадол), 200 нг/мл (этилглюкуронид), 200 нг/мл (котинин), 100 нг/мл (героин), 100 нг/мл (тропикамид), 100 нг/мл (ЭДДП).

10.2. Выявление в тестовой зоне на уровне маркировки С (контроль) каждой полоски линии розового цвета и отсутствие линий розового цвета на уровне маркировки МОРФ, АМФ, МАРИХ, БАРБ, БУПР, БЕНЗ, КЕТ, М,АМФ, ТАД, ТРАМ, ГЕР, МЕТАД, МТКВ, ОКС, ФЕНЦ, Д,МОРФ, ПРФ, ФЕНТ, МДМА, ТРОП, ЭДП, КОТИН, ЭТГ, КОК свидетельствует о положительном результате анализа, т.е. указывает на то, что в анализируемом образце жидкости присутствует соответствующее наркотическое или психоактивное вещество (или их производные или метаболиты) и его концентрация равна или выше 200 нг/мл (морфин), 300 нг/мл (амфетамин), 50 нг/мл (марихуана), 150 нг/мл (кокаин), 300 нг/мл (барбитураты), 10 нг/мл (бупренорфин), 200 нг/мл (бензодиазепины), 1000 нг/мл (кетамин), 500 нг/мл (МДМА), 300 нг/мл (метамфетамин), 300 нг/мл (метадон), 300 нг/мл (метаквалон), 100 нг/мл (оксикодон), 25 нг/мл (фенциклидин), 200 нг/мл (дезоморфин), 300 нг/мл (пропоксифен), 20 нг/мл (фентанил), 1000 нг/мл (ТАД), 100 нг/мл (трамадол), 200 нг/мл (этилглюкуронид), 200 нг/мл (котинин), 100 нг/мл (героин), 100 нг/мл (тропикамид), 100 нг/мл (ЭДДП).

10.3. В случае если в течение 5 мин в тестовой зоне на уровне маркировки С (контроль) линии розового цвета не выявляются, результат анализа признается недействительным. При этом анализ следует повторить с использованием другого набора.

11. АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ

11.1. Нижеследующая таблица содержит перечень наркотических и психотропных веществ, выявляемых набором реагентов ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР в течение 5 мин.

Выявляемые вещества	нг/мл	Выявляемые вещества	нг/мл
1	2	3	4
МОРФИН (МОР)	200	алфенол	
Морфин		апробарбитал	
Кодеин		бутабарбитал	
Этилморфин		бутэтал	
Гидрокодон		циклопентабарбитал	
Гидроморфон		пентабарбитал	
Леворфанол		фенобарбитал	
6-моноацетилморфин (6-МAM)		ФЕНЦИКЛИДИН(ФЕНЦ)	25
Морфин 3- β -Э-глюкоронид		фенциклидин	
Норкодеин		4-гидроксифенциклидин	
Норморфин		ПРОПОКСИФЕН (НРФ)	300
Оксикодон		d-пропоксифен	
Оксиморфон		d-норпропоксифен	
Прокаин		КЕТАМИН (КЕТ)	1000
Тебаин		кетамин	
АМФЕТАМИН (АМФ)	300	пентабарбитал	
D-амфетамин		секобарбитал	
D,L-амфетамин		норкетамин	
L-амфетамин		ТРАМАДОЛ (ТРАМ)	100
(+) 3,4-Метилендиоксиамфетамин (МДА)		n-дисметил-цис-трамадол	
p-гидроксиамфетамин		o-дисметил-цис-трамадол	
d,l-норэфедрин		цис-трамадол	
b-фенилэтиламин		фенциклидин	
тирамин		проциклидин	
p-гидроксинорэфедрин		D,l-дисметил-венлафаксин	
фенилпропаноламин (d,l-норэфедрин)		ДЕЗОМОРФИН (Д.МОРФ)	100
МАРИХУАНА (МАРИХ)	50	дезоморфин	
11-нор-Д ⁹ -ТГК-9 СООН		морфин	
каннабинол		кодеин	
11-нор-А ⁸ -ТГК-9 СООН		этилморфин	
Д ⁸ -ТГК		гидрокодон	
А ⁹ -ТГК		гидроморфон	
КОКАИН (КОК)	150	леворфанол	
кокаин		6-моноацетилморфин (6-МAM)	
бензиолэксгонин		морфин 3- β -D-глюкоронид	
кокаэтилен		ГЕРОИН (ГЕР)	100
эксгонин		героин	
метилловый эфир экгоина		морфин	
БАРБИТУРАТЫ (БАРБ)	300	кодеин	
секобарбитал		этилморфин	
амобарбитал		гидрокодон	

Продолжение таблицы

1	2	3	4
гидроморфон		МЕТАМФЕТАМИН (М.АМФ)	300
леворфанол		d-метамфетамин	
6-моноацетилморфин (6-МAM)		d.l-амфетамин	
морфин 3-Р-О-глюкоронид		хлороквин	
норкодеин		П-гидроксиметамфетамин	
оксикодон		l- метамфетамин	
оксиморфон		3,4-метилендиоксиметамфетамин (MDMA)	
прокаин		мефентермин	
тебаин		(1 R,2S)-(-)-эфедрин	
БУПРЕНОРФИЛ (БУПР)	10	l-эпинефрин	
бупренорфин		эфедрин	
норбупренорфин		(-) деоксифедрин	
бупренорфин 3-D-глюкоронид		фенфлурамин	
норбупренорфин 3-D-глюкоронид		триметобензамид	
БЕНЗОДИАЗЕПИНЫ (БЕНЗ)	200	МЕТАДОН (МЕТАД)	300
альпразолам		метадон	
а-гидроксиальпразолам		доксиламин	
бромазепам		2-этилиден-1,5-диметил-3,3-дифенилпирролидин	
хлордiazепоксид		2-ЭТИЛИДЕН-1,5-ДИМЕТИЛ-3,3-ДИФЕНИЛПИРРОЛИДИН (ЭДП)	100
клобазам		2-этилиден-1,5-диметил-3,3-дифенилпирролидин	
клоразепат		метадон	
дезалкилфлуразепам		доксиламин	
дiazепам		ОКСИКОДОН (ОКС)	100
эстазолам		оксикодон	
флунизепам		гидрокодон	
(+) лоразепам		гидроморфон	
мидазолам		леворфанол	
нитразепам		налоксон	
норхлордiazепоксид		налтрексон	
нордiazепам		оксиморфон	
оксазепам		ТРИЦИКЛИЧЕСКИЕ АНТИДЕПРЕССАНТЫ (ТДА)	1000
темазепам		нортриптилин	
триазолам		нордоксипин	
7-аминофлунизепам		тримипрамин	
7-аминонитрозепам		амитриптилин	
7-аминоклоназепам		промазин	

1	2	3	4
дезипрамин		фенфлурамин	
имипрамин		фентанил	
кломипрамин		буспирон	
доксепин		фенфлурамин	
мапротилин		фентанил	
прометазин		норфентанил	
ЭКСТАЗИ (МДМА)	500	суфентанил	
3,4-метиллендиоксиметамфетамин (МДМА)		ТРОПИКАМИД (ТРОП)	100
3,4-метиллендиоксиамфетамин		тропикамид	
3,4-метиллендиоксиэтиламфетамин (МДЕА)		КОТИНИН (КОТ)	200
МЕТАКВАЛОН (МТКВ)	300	котинин	
метаквалон		никотин	
ФЕНТАНИЛ (ФЕНТ)	300	ЭТИЛГЛЮКУРОНИД (ЭТГ)	200
Алфентанил		этилглюкоронид	
буспирон		этанол	

12. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НАБОРА

12.1. Набор реагентов ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР должен храниться при температуре 2- 30° С в упаковке предприятия-изготовителя в сухом месте в течение всего срока годности. Замораживание набора не допускается.

12.2. Срок годности набора- 24 мес.

12.3. Один набор ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР предназначен для проведения одного быстрого одновременного одноэтапного *in vitro* качественного выявления от 1 до 24 наркотических и психоактивных веществ: морфина, амфетамина, метамфетамина, марихуаны, кокаина, барбитуратов, бупренорфина, бензодиазепинов, МДМА, метадона, ЭДДП, оксикодона, фенциклидина, пропоксифена, фентанила, трициклических антидепрессантов, трамадола, героина, дезоморфина, кетамина, тропикамида, котинина, и этилглюкуронида (и их производных и метаболитов) в моче человека, экстрактах волос и тканей, смывах с поверхности кожи и небиологических поверхностей, таблетках, твердых субстанциях, порошках, частях растений и жидкостях.

12.3. После вскрытия упаковки планшет должен быть использован в течение двух часов при хранении в сухом месте при комнатной температуре (18-25°C).

12.4. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение Инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества Набора ИХА-ЭКСТРА-ФАКТОР, следует обращаться в ООО «Фактор-Мед Продакшн» по адресу:

119334, Россия, г. Москва, 5-й Донской проезд, д. 15,

тел./факс (495) 661-70-82.

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий химико-токсикологической
лабораторией

ГБУЗ ЯО «Ярославская областная

клиническая наркологическая больница»

Инструкцию составил:

Зав. Производством

ООО «Фактор-Мед Продакшн»



Ершов М.Б.

2012 г.

Бурданов В.Н.

2012 г.