

ИНСТРУКЦИЯ

по применению «Полоски индикаторной для качественного и полуколичественного определения алкоголя в слюне (АЛКО-СКРИН)»

Полоска АЛКО-СКРИН разрешена к производству, продаже и применению на территории РФ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Полоска индикаторная «АЛКО-СКРИН» предназначена для быстрого одноэтапного качественного и полуколичественного *in vitro* определения содержания алкоголя в слюне человека ферментативным методом.

Полоска «АЛКО-СКРИН» предназначена для скрининга и оценки содержания алкоголя в организме при необходимости экстренной диагностики, а также для самоконтроля.

Процедура тестирования не требует специального оборудования и навыков.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Принцип действия. В основе метода определения содержания алкоголя в слюне лежит высокоспецифичная ферментативная реакция окисления первичных спиртов алкогольоксидазой до альдегида и перекиси водорода, которая, разлагаясь в присутствии пероксидазы, вызывает окисление хромогена в окрашенный продукт.

Интенсивность и цвет окраски свидетельствует о концентрации алкоголя в анализируемом образце, которая определяется с помощью цветовой шкалы.

Состав набора:

Комплект АЛКО-СКРИН состоит из одной полоски, упакованной в индивидуальную упаковку из фольги алюминиевой с осушителем.

Допускается поставка комплектов, содержащих 5, 10, 20, 50 полосок.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Специфичность. Сенсорный элемент АЛКО-СКРИН чувствителен к метанолу, этанолу, пропанолу, не чувствителен к другим спиртам и ацетону.

Чувствительность определения (минимально определяемая концентрация) – 0,02 % алкоголя (соответствует 0,2 промилле алкоголя по крови).

С помощью полоски АЛКО-СКРИН можно определить 0,02%; 0,05%; 0,1%; 0,2% алкоголя в слюне.

Цветовая шкала содержит 5 цветовых зон, соответствующих концентрациям алкоголя: в процентах - 0,0%; 0,02%; 0,05%; 0,1%; 0,2%; в промилле: 0‰; 0,2‰; 0,5‰; 1‰; 2‰.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Полоска индикаторная «АЛКО-СКРИН» предназначена только для *in vitro* диагностики.

Все компоненты сенсорного элемента полоски являются нетоксичными.

Для сохранения рабочего состояния полоски следует избегать прикосновений руками к сенсорному элементу полоски.

Недопустимо присутствие паров алкоголя в помещении, где проводится обследование, поскольку это может привести к ложноположительным результатам. При проведении анализа следует избегать попадания прямого солнечного света на сенсорную зону полоски.

При работе с полоской необходимо надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как слюна человека является потенциально инфицированным материалом, способным сохранять и передавать возбудители некоторых инфекций.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ:

- секундомер или часы.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Слюна человека.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

- Извлечь полоску из упаковки.
- Поместить пробу слюны на обозначенный участок упаковки или в любой подходящий чистый сосуд.
- Повернуть полоску сенсорным элементом вниз и полностью погрузить сенсорный элемент полоски в пробу слюны на 5-10 сек.
- Удалить избыток жидкости с сенсорного элемента полоски, резко встряхнув полоску.
- Через 2 мин определить концентрацию алкоголя в слюне, сравнив окраску сенсорного элемента полоски с цветовой шкалой на упаковке.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Положительный результат. Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии алкоголя в слюне. Полуколичественное определение проводят, сопоставляя окраску сенсорного элемента с полями цветовой шкалы.

Отрицательный результат. В том случае, когда сенсорный элемент полоски не изменил окраску, результат анализа следует считать отрицательным.

Неопределенный результат. В том случае, когда внешние грани сенсорного элемента полоски изменили окраску, но большая часть квадрата не изменила цвет, анализ необходимо повторить с обязательной гарантией полного смачивания сенсорного элемента полоски слюной.

Цветовая шкала для полуколичественного определения
КОНЦЕНТРАЦИИ АЛКОГОЛЯ

проценты	0,0	0,02	0,05	0,1	0,2
промилле	0,0	0,2	0,5	1,0	2,0



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полоска индикаторная АЛКО-СКРИН, упакованная в пакет из ламинированной алюминиевой фольги с осушителем, может храниться при температуре от +5 до +25°C в течение всего срока годности.

Определение можно проводить при температуре от +15 до +25°C.

Срок годности полоски АЛКО-СКРИН – 12 мес.

Полоска, извлеченная из индивидуальной герметичной упаковки, должна быть использована в течение времени не более 20 мин.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению.

По вопросам, касающимся качества Полоски АЛКО-СКРИН, следует обращаться в ООО «МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА» по адресу: 119313, Москва, Ленинский пр., д. 88, корп. 3, офис 100; телефон/факс: 8 (499) 138-00-79, (499)138-19-91 e-mail: med@progbio.ru, info@domtest.su; www.progbio.ru, www.domtest.su.



ИНСТРУКЦИЯ

по применению «Полоски индикаторной для качественного и полуколичественного определения алкоголя в слюне (АЛКО-СКРИН)»

Полоска АЛКО-СКРИН разрешена к производству, продаже и применению на территории РФ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Полоска индикаторная «АЛКО-СКРИН» предназначена для быстрого одноэтапного качественного и полуколичественного *in vitro* определения содержания алкоголя в слюне человека ферментативным методом.

Полоска «АЛКО-СКРИН» предназначена для скрининга и оценки содержания алкоголя в организме при необходимости экстренной диагностики, а также для самоконтроля.

Процедура тестирования не требует специального оборудования и навыков.

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Принцип действия. В основе метода определения содержания алкоголя в слюне лежит высокоспецифичная ферментативная реакция окисления первичных спиртов алкогольоксидазой до альдегида и перекиси водорода, которая, разлагаясь в присутствии пероксидазы, вызывает окисление хромогена в окрашенный продукт.

Интенсивность и цвет окраски свидетельствует о концентрации алкоголя в анализируемом образце, которая определяется с помощью цветовой шкалы.

Состав набора:

Комплект АЛКО-СКРИН состоит из одной полоски, упакованной в индивидуальную упаковку из фольги алюминиевой с осушителем.

Допускается поставка комплектов, содержащих 5, 10, 20, 50 полосок.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Специфичность. Сенсорный элемент АЛКО-СКРИН чувствителен к метанолу, этанолу, пропанолу, не чувствителен к другим спиртам и ацетону.

Чувствительность определения (минимально определяемая концентрация) – 0,02 % алкоголя (соответствует 0,2 промилле алкоголя по крови).

С помощью полоски АЛКО-СКРИН можно определить 0,02%; 0,05%; 0,1%; 0,2% алкоголя в слюне.

Цветовая шкала содержит 5 цветовых зон, соответствующих концентрациям алкоголя: в процентах - 0,0%; 0,02%; 0,05%; 0,1%; 0,2%; в промилле: 0‰; 0,2‰; 0,5‰; 1‰; 2‰.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Полоска индикаторная «АЛКО-СКРИН» предназначена только для *in vitro* диагностики.

Все компоненты сенсорного элемента полоски являются нетоксичными.

Для сохранения рабочего состояния полоски следует избегать прикосновений руками к сенсорному элементу полоски.

Недопустимо присутствие паров алкоголя в помещении, где проводится обследование, поскольку это может привести к ложноположительным результатам. При проведении анализа следует избегать попадания прямого солнечного света на сенсорную зону полоски.

При работе с полоской необходимо надевать одноразовые резиновые или пластиковые перчатки, так как слюна человека является потенциально инфицированным материалом, способным сохранять и передавать возбудители некоторых инфекций.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ:

- секундомер или часы.

АНАЛИЗИРУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ

Слюна человека.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

- Извлечь полоску из упаковки.
- Поместить пробу слюны на обозначенный участок упаковки или в любой подходящий чистый сосуд.
- Повернуть полоску сенсорным элементом вниз и полностью погрузить сенсорный элемент полоски в пробу слюны на 5-10 сек.
- Удалить избыток жидкости с сенсорного элемента полоски, резко встряхнув полоску.
- Через 2 мин определить концентрацию алкоголя в слюне, сравнив окраску сенсорного элемента полоски с цветовой шкалой на упаковке.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Положительный результат. Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии алкоголя в слюне. Полуколичественное определение проводят, сопоставляя окраску сенсорного элемента с полями цветовой шкалы.

Отрицательный результат. В том случае, когда сенсорный элемент полоски не изменил окраску, результат анализа следует считать отрицательным.

Неопределенный результат. В том случае, когда внешние грани сенсорного элемента полоски изменили окраску, но большая часть квадрата не изменила цвет, анализ необходимо повторить с обязательной гарантией полного смачивания сенсорного элемента полоски слюной.

Цветовая шкала для полуколичественного определения
КОНЦЕНТРАЦИИ АЛКОГОЛЯ

проценты	0,0	0,02	0,05	0,1	0,2
промилле	0,0	0,2	0,5	1,0	2,0



УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Полоска индикаторная АЛКО-СКРИН, упакованная в пакет из ламинированной алюминиевой фольги с осушителем, может храниться при температуре от +5 до +25°C в течение всего срока годности.

Определение можно проводить при температуре от +15 до +25°C.

Срок годности полоски АЛКО-СКРИН – 12 мес.

Полоска, извлеченная из индивидуальной герметичной упаковки, должна быть использована в течение времени не более 20 мин.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению.

По вопросам, касающимся качества Полоски АЛКО-СКРИН, следует обращаться в ООО «МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА» по адресу: 119313, Москва, Ленинский пр., д. 88, корп. 3, офис 100; телефон/факс: 8 (499) 138-00-79, (499)138-19-91 e-mail: med@progbio.ru, info@domtest.su; www.progbio.ru, www.domtest.su.

