

ИНСТРУКЦИЯ по применению полоски индикаторной для качественного и полуколичественного определения алкоголя в слюне (АЛКО-СКРИН)

НАЗНАЧЕНИЕ

Полоска индикаторная «АЛКО-СКРИН» предназначена для одноэтапного качественного и полуколичественного *invitro* определения содержания алкоголя в слюне человека ферментативным методом, для скрининга и оценки содержания алкоголя в организме при необходимости экстренной диагностики, а также самоконтроля.

Процедура тестирования не требует специального оборудования или дополнительных навыков.

ПРИНЦИП МЕТОДА

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

Каждый комплект «АЛКО-СКРИН» состоит из одной полоски, упакованной в индивидуальную вакуумную упаковку из фольги алюминиевой с осушителем.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ 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 «АЛКО-СКРИН» можно определить 0,02%, 0,05%, 0,1%, 0,2% алкоголя в слюне. Цветовая шкала содержит 5 цветовых зон, соответствующих концентрациям алкоголя 0; 0,2; 0,5; 1; 2 промилле.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- ✓ Полоска индикаторная «АЛКО-СКРИН» предназначена только для *invitro* диагностики.
- ✓ Все компоненты сенсорного элемента полоски являются нетоксичными.
- ✓ Для сохранения рабочего состояния полоски следует избегать прикосновения руками к сенсорному элементу.
- ✓ При проведении анализа следует избегать попадания прямого солнечного света на сенсорную зону полоски.
- ✓ При работе с полоской необходимо надевать одноразовые резиновые перчатки, так как слюна человека является потенциально инфицированным материалом, способным длительное время сохранять и передавать любые возбудители вирусной инфекции.
- ✓ Недопустимо присутствие паров алкоголя в помещении, где проводится обследование, поскольку это может привести к ложноположительным результатам.

ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Вскройте пакет и извлеките полоску.
2. Поместите пробу слюны на упаковку или в любой подходящий чистый сосуд.
3. Поверните полоску сенсорным элементом вниз, и полностью погрузите его в пробу слюны на 5-10 секунд.

4. Удалите избыток жидкости с сенсорного элемента резко стряхнув полоску или промокните чистой фильтровальной бумагой.
5. Через 2 минуты, оцените концентрацию алкоголя, сравнив окраску сенсорного элемента с цветовой шкалой на этикетке.



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

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Положительный результат:

Изменение окраски сенсорного элемента свидетельствует о наличии алкоголя в слюне. Полуколичественное определение производят сопоставлением окраски сенсорного элемента с полями цветовой шкалы.

Отрицательный результат:

В случае, если сенсорный элемент не изменил окраску, результат анализа следует считать отрицательным (отсутствие алкоголя).

Неопределенный результат:

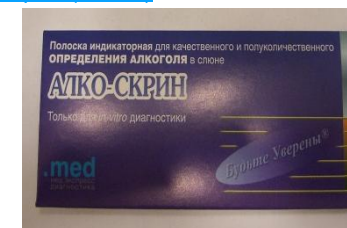
В том случае, если внешние грани сенсорного элемента изменили окраску, но большая часть квадратика не изменила цвет, анализ необходимо повторить с обязательной гарантией полного смачивания сенсорного элемента полоски слюной.

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 °С в течение всего срока годности. Определение можно проводить при температуре от +15 до +25 °С. Срок годности полоски «АЛКО-СКРИН» - 24 месяца. Полоска, извлеченная из индивидуальной герметичной упаковки, должна быть использована в течение времени не более 20 минут. Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение данной инструкции по применению.

Мы также предлагаем другие варианты тестов на алкоголь:

[Набор тестов Алко-скрин \(5 тестов\) тест Алко-скрин \(1 тест\)](#)



[Набор тестов Алко-скрин \(10 тестов\)](#) [Набор тестов Алко-скрин \(20 тестов\)](#)



По всем вопросам касающимся экспресс-теста «АЛКО-СКРИН», следует обращаться в ООО МЕД-ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА г. Москва, Ленинский проспект, д.88 корп.3 оф. 100

Тел./факс (499)138-00-79, (499)138-16-44, (499)138-19-91 e-mail: med@progbio.ru www.progbio.ru

Также приобрести тесты можно через Интернет-магазин www.domtest.su e-mail: info@domtest.su тел. (495)723-24-66