

# ТЕСТ-СМУЖКИ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ АЛКОГОЛЮ В СЛИНІ

## Alcohol Saliva Strip

Каталог. №: **Z06677CE**

Дата випуску інструкції: **2008/06**  
Версія **04**



Основою при проведенні аналізу є оригінал інструкції англійською мовою, вкладеної в набір. Номер і дата версії оригіналу та перекладу інструкції повинні співпадати.

**Кат. №:** **Z06677CE** - 25 окремо упакованих тестів (25 x Кат. №: Z06677B)  
- 25 чашок для забору  
- 1 вкладиш інструкції

### Вміст

**Використовувати тільки для діагностики in vitro.  
Тільки для діагностики та терапевтичного моніторингу.  
Для використання лише медичними працівниками.**

### ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Метод: хімічний аналіз на основі чутливої до алкоголю ферментної реакції  
Термін придатності: 12 місяців від дати виробництва  
Зберігання: 2 – 27 °C  
Зразок: Зразки слини людини  
Результати: Протягом 2 хвилин при кімнатній температурі  
Чутливість: 0.02% до 0.30% спирту

### ПРИЗНАЧЕННЯ

«DIAQUICK» Alcohol Saliva Strip – це швидкий високо чутливий метод для виявлення наявності алкоголю у слині та надання приблизного значення відносної концентрації алкоголю у крові (КАвК) при значенні 0.02% або вище. Цей тест дає лише попередній результат. Для отримання підтвердженого аналітичного результату необхідно використовувати більш специфічний альтернативний хімічний метод. Газова хроматографія (ГХ) є кращим підтверджувальним методом. Клінічний розгляд і професійна оцінка повинні застосовуватися з кожним результатом, особливо, коли вказані попередні позитивні результати. Тільки для діагностики in vitro.

### РЕЗЮМЕ

Дві-третьох всіх дорослих вживають алкоголь. Було встановлено, що концентрація алкоголю в слині порівнянна з концентрацією в крові. Концентрація алкоголю в крові, при якій людина послаблюється, змінюється залежно від індивідуума. Кожна людина має певні параметри, такі як розмір, вага, харчові звички та алкогольна толерантність, які впливають на рівень порушення. Недоречне вживання алкоголю може бути фактором, що сприяє багатьом нещасним випадкам, травмам і медичним станам. «DIAQUICK» Alcohol Saliva Strip - це швидкий тест на слину, який може бути виконаний без використання інструменту. Тест використовує ферментну систему для виявлення алкоголю в слині при концентрації алкоголю в крові 0,02% або більше.

### ПРИНЦИП ТЕСТУ

«DIAQUICK» Alcohol Saliva Strip – це хімічний аналіз на основі ферментної реакції чутливої до алкоголю. Алкоголь, якщо він присутній у зразку людської слини, реагує з хімічними речовинами на реакційній підкладці і викликає зміну кольору. «DIAQUICK» Alcohol Saliva Strip складається з пластикової смуги з реакційною підкладкою, прикріпленою до наконечника. Реакційна підкладка використовує твердофазну хімічну систему, яка використовує високо специфічну ферментну реакцію. При контакті з розчинами алкоголю реакційна підкладка швидко змінює кольори в залежності від концентрації присутнього алкоголю. Ця зміна кольору пропорційна концентрації спирту в зразку слини. Порівнюючи з кольоровими блоками на кольоровій діаграмі, надрукованій на пакеті, можна визначити приблизну концентрацію алкоголю в крові (КАвК).

### РЕАГЕНТИ

Тестові смужки містять Тетраметилбензидин, оксидазу алкоголю (EC1.1.3.13), пероксидазу (EC1.11.1.7) та інші добавки.

### ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Тільки для використання в медичній або іншій професійній *in vitro* діагностиці. Не використовуйте після закінчення терміну придатності.
- Усі зразки та матеріали тесту, які контактували зі слиною, слід аналізувати як потенційно інфекційні.
- Використані тестові смужки та тестові матеріали потрібно утилізувати відповідно до місцевих правил.

### ЗБЕРІГАННЯ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ

Зберігайте в упакованому вигляді в герметичній упаковці при кімнатній температурі або у холодильнику (2-27°C). Тестова смужка залишається стабільною протягом усього терміну придатності, зазначеного на упаковці. Тестова смужка повинна залишатися в герметичній упаковці до її використання. **НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ.** Не використовувати після закінчення терміну придатності.

### ЗАБІР ТА ПІДГОТОВКА ЗРАЗКА

Нічого не класти до рота за 15 хвилин до забору зразків. Це включає безалкогольні напої, тютюнові продукти, каву, освіжувачі подиху, їжу, та ін. Зразки слини потрібно зберігати у герметичному контейнері при температурі 15-27°C до 4 годин перед тестуванням. Зразки можна зберігати в холодильнику або при температурі 2-8°C. Не заморожуйте зразки слини. Охолоджені зразки потрібно довести до кімнатної температури перед тестуванням.

### МАТЕРІАЛИ, ЯКІ ПОСТАЧАЮТЬСЯ

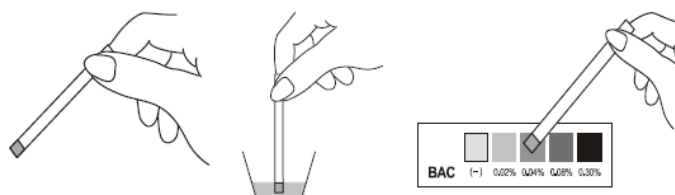
- Тестові смужки
- Чашки для забору
- Інструкція

### НЕОБХІДНІ МАТЕРІАЛИ, ЯКІ НЕ ПОСТАЧАЮТЬСЯ

- Таймер

### ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

**Дозвольте тестовим смужкам, зразкам і/або контролям досягнути кімнатної температури (15-27 °C) перед тестуванням.**



1. Доведіть упаковку до кімнатної температури перед відкриттям. Витягніть тестову смужку з герметичної упаковки та використайте її якомога швидше після дослідження реакційної підкладки на кінчику тестової смужки. Реакційна підкладка повинна мати світло кремового кольору. Не використовуйте тестову смужку, якщо реакційна підкладка синього кольору перед додаванням зразка слини або знебарвлена.
2. **Промокніть реакційну підкладку слиною** із чашки для забору зразків або внесенням слини безпосередньо на реакційну площадку. Змочування реакційної підкладки зазвичай займає 6-8 секунд.  
**Примітка:** 3 гігієнічних та санітарних причин, не рекомендується брати до рота тестову смужку.
3. Зчитайте результати за 2 хвилини візуально порівнюючи колір реакційної підкладки з відповідними блоками кольорів, які надруковані на упаковці, щоб визначити відповідну концентрацію алкоголю у крові. Не інтерпретуйте результати через 3 хвилини.

## ІНТЕРПРЕНТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

### НЕГАТИВНИЙ:

Не спостерігається зміни кольору на реакційній підкладці. Колір повинен відповідати кольоровому блоку на упаковці, який відповідає негативному (-) результату. Це вказує на те, що алкоголь не виявлено.

### ПОЗИТИВНИЙ:

Зміна кольору з'являється на реакційній підкладці. КАВК буде коливатися в межах від 0.02% до 0.30%, з кольором реакційної підкладки, який змінюється від світло голубого до темно голубого, падаючи на або між відповідними кольоровими блоками на упаковці.

**ПРИМІТКА:** Тестова смужка дуже чутлива до наявності алкоголю. Голубий колір світліший ніж 0.02% кольорової площадки потрібно інтерпретувати як позитивний на присутність алкоголю у слині, але менше ніж 0.02% концентрації алкоголю у крові.

### НЕДІЙСНИЙ:

Зовнішні краї реакційної підкладки надають легкий колір, але більшість реакційної підкладки залишається безбарвною.

Повторіть тест з новою тест-смужкою, забезпечуючи повне промокання реакційної пластини слиною. Якщо проблема не зникає, негайно припиніть використання лоту та зверніться до місцевого дистриб'ютора.

### КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

«DIAQUICK» Alcohol Salvia Strip може бути якісно перевірена з використанням тестового розчину, підготовленого додаванням 5 крапель 80% дистильованого спирту до 30 мл води. Цей розчин повинен спричинити зміну кольору на реакційній пластині відповідно до 0.02% або вище КАВК. Кольорова реакція з алкоголем у слині дещо повільніша і менш інтенсивна ніж з алкоголем у водному розчині. Не проводьте контрольне тестування з нерозведеним алкоголем, так як чистий розчин алкоголю не дасть позитивного результату.

### ОБМЕЖЕННЯ

1. «DIAQUICK» Alcohol Salvia Strip дає тільки попередній результат для відносної КАВК. Другий аналітичний метод повинен використовуватися для отримання підтверженого результату. Газова хроматографія (ГХ) є кращим підтверджувальним методом.
2. Неможливість чекати 15 хвилин після куріння або вживання їжі, напоїв або інших матеріалів перед проведенням тесту може призвести до помилкових результатів через можливе забруднення слини інтерферуючими речовинами.
3. Інтерпретація візуальних результатів залежить від кількох результатів: зміни сприйняття кольору, наявності або відсутності інгібуючих факторів, та умови освітлення, коли смужка є червоною. Слід дотримуватися обережності при інтерпретації результатів випробувань через суб'єктивний характер тесту.
4. Тестову смужку не потрібно використовувати для визначення наявності алкоголю у напоях, нерозведеному спирті, або інших рідких розчинах.
5. Тестова смужка є високо чутлива до наявності спирту. Іноді випари спирту в повітрі виявляються тестовою смужкою. Алкогольні пари присутні в багатьох установках і будинках. Спирт є складовою частиною багатьох побутових продуктів, таких як дезінфікуючі засоби, дезодоранти, парфуми та засоби для чищення скла. Якщо підозра на наявність випарів спирту, випробування слід проводити в районі, який, як відомо, не містить випарів.
6. Прийом або загальне використання ліків без рецепта та продуктів, що містять спирт: ліки від застуди, освіжувачі подиху та засоби для полоскання рота, можуть дати позитивні результати. Почекайте принаймні 20 хвилин після вживання будь-яких продуктів перед використанням тест-смужки.

### РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон виявлення «DIAQUICK» Alcohol Salvia Strip становить від 0.02% до 0.30% для приблизної відносної концентрації спирту в крові. Відповідна межа для визначення тверезості змінюється відповідно до місцевих правил.

### Специфічність аналізу

«DIAQUICK» Alcohol Salvia Strip буде реагувати з метиловим, етиловим та аліловим спиртами.

### Інтерферуючі речовини

Наступні речовини можуть інтерферувати з «DIAQUICK Alcohol Saliva Strip. Ці речовини зазвичай не появляються в достатній кількості у слині, щоб вплинути на роботу тесту.

Пероксидази	Меркаптани	Білірубін
Сильні окиснювачі	Тозилати	Л-допа
Аскорбінова кислота	Щавлева кислота	Л-метилдопа
Танінова кислота	Сечова кислота	метампірон
Пірогалол		



### ВИРОБНИК

Діалаб ГмбН

Виробництво та продаж хіміко-технічної продукції та лабораторних приладів в ІЗ НОЕ-Зюд, Хондастрас, Обджекст М55, 2351

Вінер-Нойдорф

Тел.: +43 (0) 2236 660910-0,  
Факс: +43 (0) 2236 660910-30,  
e-mail: [office@dialab.at](mailto:office@dialab.at)



### УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК

ТОВ «ДІАМЕБ ТРЕЙД»  
вул. Симона Петлюри, 25  
м. Івано-Франківськ, 76014  
тел.: +38 (0342) 775 122  
факс: +38 (0342) 775 123  
e-mail: [info@diameb.ua](mailto:info@diameb.ua)  
[www.diameb.ua](http://www.diameb.ua)

