Описание продукта

Универсальная транспортная среда

UTM®

Система для сбора, транспортировки и сохранения вирусов

Copan
innovating together

UTM®

Сваб-система с универсальной транспортной средой (UTM) компании Copan для сбора, транспортировки и сохранения клинических образцов, содержащих вирусы, хламидии, микоплазмы и уреаплазмы.

Различные объемы и форматы завинчивающихся крышек

Выпускается с фиксирующей крышкой, которая позволяет закрепить и зафиксировать стержень тампона для более удобной работы с пробиркой, или с удобной для автоматизации бактериологического исследования прокалываемой и повторно укупориваемой крышкой PNR™*. Система UTM выпускается в объеме 1 или 3 мл.

Стеклянные шарики

Три стеклянных шарика внутри каждой пробирки облегчают высвобождение и суспендирование материала от пациента и вирусных частиц из тампона при перемешивании на вихревой мешалке.

Велюр-тампоны FLOQSwabs™

За счет капиллярного эффекта обеспечивают быстрое поглощение и превосходное элюирование собранного биологического образца, что повышает эффективность последующего диагностического тестирования.

Пробирка коническая с юбкой устойчивости

Самоустойчивые ударопрочные конические пробирки из полипропилена размером 12 × 80 мм или 16 × 100 мм обеспечивают эффективное центрифугирование.

Сохранение образца

Функциональные характеристики сваб-системы UTM

Сваб-система UTM компании Copan имеет сертификаты CE-IVD и 510(k), а также соответствует стандарту CLSI M40-A2. Сваб-система UTM сохраняет жизнеспособность всех целевых организмов для анализа в течение 48 часов как при комнатной температуре, так и при температуре холодильника. Уникальный состав сваб-системы UTM включает антибиотики и антимикотические препараты, которые предотвращают чрезмерный рост бактериальной и грибковой флоры, не влияя на жизнеспособность вирусов, хламидий, микоплазм и уреаплазм.

Согласно обширной научной литературе и информации, предоставленной производителями диагностических платформ, сваб-систему UTM можно использовать для последующего обнаружения:

- нуклеиновых кислот[1,2,3]
- антигенов[4,5]
- риккетсий[6]

Велюр-тампоны FLOQSwabs™

Подходят всем

Велюр-тампоны FLOQSwabs™ выпускаются **различных размеров, диаметров, с разными точками перелома и формами наконечника** для использования в самых разных областях, что сделало FLOQSwabs™ хорошо переносимой, комфортной альтернативой инвазивным, болезненным и дорогостоящим процедурам сбора образцов.
Выберите велюр-тампоны FLOQSwabs™, подходящие именно под ваши задачи!

FLOQ family

Область применения

Новое слово в преаналитическом этапе диагностики

Заболевания органов дыхания

Стандартный наконечник, мини-наконечник и гибкий мини-наконечник

ИППП и ВПЧ

Стандартный наконечник и мини-наконечник

Инфекции кожи

Стандартный наконечник

Ветеринария

Стандартный наконечник и мини-наконечник

Лабораторное использование

Простота эксплуатации

Образцы, собранные с помощью сваб-системы UTM-RT компании Copan, можно хранить при комнатной температуре или в холодильнике в течение 48 часов, либо в замороженном виде, если обработка откладывается. Фиксирующая крышка и пробирка с юбкой устойчивости облегчают обращение с образцом, а сами пробирки подходят для большинства лабораторных приборов. Стеклянные шарики обеспечивают быстрое элюирование образца из тампона, а коническая пробирка обеспечивает эффективное центрифугирование.

Лабораторное использование

Универсальная обработка

Сваб-система UTM предназначена как для ручной обработки образца, так и для обработки с использованием автоматизированных лабораторных платформ, таких как UniVerse компании Copan.
Данные о сваб-системе UTM компании Copan широко представлены в научной литературе. На основании информации, предоставленной производителями диагностического теста, систему можно применять для:

- анализов на выявление антигенов[7,8,9]
- молекулярных анализов[10,11,12]
- работы на высокопроизводительных системах[3,13,14]

Платформа UniVerse

Гибкое и открытое решение для подготовки образцов к молекулярному анализу

С помощью платформы UniVerse вы можете автоматизировать подготовку образцов для молекулярного анализа: раскупоривание и повторное укупоривание пробирок, взбалтывание, центрифугирование, идентификацию штрихкода и перенос жидкости во вторичные пробирки или 96-луночные планшеты.
Платформа UniVerse подходит для работы с пробирками разных размеров и разными типами стержней, при этом не требуется извлекать тампон из пробирки. Благодаря четырем различным режимам работы платформа UniVerse безупречно интегрируется в рабочий процесс вашей лаборатории посредством двустороннего обмена ЛИС.

Объединение образцов, экономия времени и ресурсов

PodSwab – UTM для объединения образцов

PodSwab представляет собой пробирку с UTM вместимостью 6 мл, укомплектованную пятью велюр-тампонами FLOQSwabs™, что позволяет объединять до пяти различных отдельных образцов в одной пробирке.

Процедура объединения образцов

Будущее диагностики на COVID-19

Если результат анализа объединенного образца является отрицательным, результаты всех пациентов, объединенных в рамках этого образца, считаются отрицательными, поскольку проводится один анализ вместо пяти. И наоборот, если результат анализа объединенного образца является положительным, каждый из пациентов, объединенных в рамках этого образца, должен пройти повторный индивидуальный анализ.
PodSwab обеспечивает множество эксплуатационных преимуществ, особенно при заболеваниях с низкой частотой встречаемости: аналитики могут значительно увеличить количество анализируемых пациентов, одновременно снижая стоимость каждого анализа с точки зрения полной прослеживаемости образцов и пациентов.

Информация для заказа

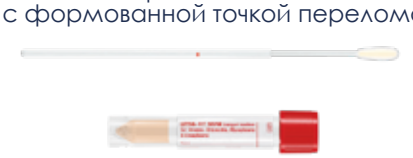
На выбор предлагаются различные размеры пробирок и объемы сред, в групповых упаковках или в комплекте с велюр-тампонами FLOQSwabs™ либо с тампонами из полиэстера.

Наборы UTM с тампонами CLASSIQSwabs™

Кат. №.	Описание	Размер упаковки	Образец*
302C	Пробирка размером 16 × 100 мм, с 3 мл UTM + 2 тампона CLASSIQSwab™ с аппликатором из полиэстера и формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Объединенный образец из нескольких областей организма

Наборы UTM с велюр-тампонами CLASSIQSwabs™

Кат. №.	Описание	Размер упаковки	Образец*
305C	Пробирка 16 × 100 мм с 3 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с гибким мини-наконечником и формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Глаза, уши, носовые ходы, носоглотка, горло, урогенитальный тракт, педиатрические образцы
307C	Пробирка 16 × 100 мм с 3 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с мини-наконечником и формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Глаза, уши, носовые ходы, носоглотка, горло, урогенитальный тракт, педиатрические образцы
321C	Пробирка 16 × 100 мм с 3 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником с формованной точкой перелома + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с гибким мини-наконечником и формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Объединенный образец из нескольких областей организма
346C	Пробирка 16 × 100 мм с 3 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником и формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Нос, горло, влагалище, прямая кишка, фекальные образцы и раны

Кат. №.	Описание	Размер упаковки	Образец*
355C	Пробирка 12 × 80 мм с 3 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Нос, горло, влагалище, прямая кишка, фекальные образцы и раны
358C	Пробирка 12 × 80 мм с 3 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с гибким мини-наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Глаза, уши, носовые ходы, носоглотка, горло, урогенитальный тракт, педиатрические образцы
359C	Пробирка 12 × 80 мм с 1 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Нос, горло, влагалище, прямая кишка, фекальные образцы и раны
360C	Пробирка 12 × 80 мм с 1 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с гибким мини-наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Глаза, уши, носовые ходы, носоглотка, горло, урогенитальный тракт, педиатрические образцы
361C	Пробирка 12 × 80 мм с 1 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с мини-наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Глаза, уши, носовые ходы, носоглотка, горло, урогенитальный тракт, педиатрические образцы
365C	Пробирка 12 × 80 мм с 2 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с гибким мини-наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Глаза, уши, носовые ходы, носоглотка, горло, урогенитальный тракт, педиатрические образцы
366C	Пробирка 12 × 80 мм с 2 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником с формованной точкой перелома 	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Нос, горло, влагалище, прямая кишка, фекальные образцы и раны
368C	Пробирка 12 × 80 мм с 1 мл UTM + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником с формованной точкой перелома + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с гибким мини-наконечником и формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Объединенный образец из нескольких областей организма

Кат. №.	Описание	Размер упаковки	Образец*
3E076N05	Пробирка 16 × 100 мм с 6 мл UTM + 5 велюр-тампонов FLOQSwabs™ со стандартным наконечником с формованной точкой перелома	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Нос, горло, буккальные образцы
3U091N01	Пробирка 15,5 × 95 мм с круглым дном с 3 мл UTM без стеклянных шариков + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ со стандартным наконечником	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Нос, ротоглотка, кожа, влагалище, прямая кишка
3U092N01	Пробирка 15,5 × 95 мм с круглым дном с 3 мл UTM без стеклянных шариков + 1 велюр-тампон FLOQSwabs™ с прогрессивным мини-наконечником	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	Носоглотка, глаза, уши

Нерасфасованные пробирки с UTM

Кат. №.	Описание	Размер упаковки	
330C	Пробирка 16 × 100 мм с 3 мл UTM	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	
331C	Пробирка 25 × 90 мм с 10 мл UTM	90 шт. (6 коробок по 15 наборов)	
348C	Пробирка 16 × 100 мм с 2.5 мл UTM	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	

Кат. №.	Описание	Размер упаковки	
349C	Пробирка 16 × 100 мм с 1,5 мл UTM	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	
350C	Пробирка 12 × 80 мм с 1 мл UTM	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	
353C	Пробирка 12 × 80 мм с 3 мл UTM	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	
3U090N	Пробирка с круглым дном 15,5 × 95 мм с 3 мл UTM без стеклянных шариков	300 шт. (6 коробок по 50 наборов)	

* Предлагаемый вариант. Для выбора наиболее подходящего устройства для взятия образца в конкретной анатомической области следуйте указаниям применимых в вашей стране процедур надлежащей лабораторной практики (GLP).

Список научной литературы

Ниже перечислены все независимые исследования, процитированные в рамках данного описания продукта.

1. Rogers AA et al (2020) Evaluation of Transport Media and Specimen Transport Conditions for the Detection of SARS-CoV-2 by Use of Real-Time Reverse Transcription-PCR. J Clin Microbiol 58:e00708-20.
2. Tian J et al (2021) Identification of Viruses in Patients With Postviral Olfactory Dysfunction by Multiplex Reverse-Transcription Polymerase Chain Reaction. Laryngoscope 131:158-164.
3. Folgueira L et al (2019) Comparison of the Panther Fusion and Allplexassays for the detection of respiratory viruses in clinical samples. PLoS One 14(12): e0226403
4. Bruzzone B et al (2021) Comparative diagnostic performance of different rapid antigen detection tests for COVID-19 in the real-world hospital setting. Int J Infect Dis S1201-9712(21)00384-2
5. Baro B et al (2021) Performance characteristics of five antigen-detecting rapid diagnostic test (Ag-RDT) for SARS-CoV-2 asymptomatic infection: a head-to-head benchmark comparison. J Infect S0163-4453(21)00191-2.
6. Frickmann H et al (2013) Comparison of different media for preservation and transport of viable rickettsiae. Eur JMicrobiol Immunol 3:194-197
7. David J. Speicher, Kathy Luinstra, Emma J. Smith, et al. Non-invasive detection of IgG antibodies from common pathogenic viruses using oral flocked swabs. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, 2020.
8. Carolynn DeByle, Lisa Bulkow, Karen Miernyk, et al. Comparison of nasopharyngeal flocked swabs and nasopharyngeal wash collection methods for respiratory virus detection in hospitalized children using real-time polymerase chain reaction. Journal of Virological Methods, 2012.
9. Bianco G et al (2021) Evaluation of an antigen-based test for hospital point-of-care diagnosis of SARS-CoV-2 infection. J Clin Virol 10438
10. Corman V et al (2021) Comparison of seven commercial SARS-CoV-2 rapid point-of-care antigen tests: a single-centre laboratory evaluation study. Lancet Microbe
11. Benirschke RC et al (2019) Clinical Impact of Rapid Point-of-Care PCR Influenza Testing in an Urgent Care Setting: a Single-Center Study. J Clin Microbiol 53:e01281-18
12. Shakya S et al (2018) Prevalence of Sexually Transmitted Infections among Married Women in Rural Nepal. Infect Dis Obstet Gynecol. 2018:4980396
13. Peretz A et al (2020) Mycoplasma and Ureaplasma carriage in pregnant women: the prevalence of transmission from mother to newborn. BMC Pregnancy and Childbirth 20:456
14. Procop GW et al (2020) A Comparison of Five SARS-CoV-2 Molecular Assays With Clinical Correlations. Am J Clin Pathol 155(1):69-78
15. Gomes da Costa V et al (2019) Molecular and serological surveys of canine distemper virus: A meta-analysis of crosssectional studies. PLoS ONE 14(5): e0217594
16. Danilenko DM et al (2021) Antigenic and Genetic Characterization of Swine Influenza Viruses Identified in the European Region of Russia, 2014–2020. Front. Microbiol. 12:662028.
17. Jevsnik M et al (2020) Detection of herpes simplex and varicella-zoster virus from skin lesions:comparison of RT-PCR and isothermal amplification for rapid identification. Diagn Microbiol Infect Dis 97(2):115015.
18. Poljak M et al (2020) Clinical Evaluation of the cobas SARS-CoV-2 Test and a Diagnostic Platform Switch during 48 Hours in the Midst of the COVID-19 Pandemic. J Clin Microbiol 58: e00599-20
19. Bordi L et al (2020) Rapid and sensitive detection of SARS-CoV-2 RNA using the Simplexa™ COVID-19 direct assay. J Clin Virol 128: 104416.
20. Park WB, et al. Virus Isolation from the First Patient with SARS-CoV-2 in Korea. J Korean Med Sci, 2020 Feb 24;35(7):e84

* В данный момент крышка PNR все еще находится на стадии разработки

Copan
innovating together

Даниес – официальный дистрибьютор в России
+7 495 136 23 10 | info@danies.ru | www.danies.ru

DANIES

В настоящем документе может содержаться информация о продукте, которая может быть недоступна или недействительна в вашей стране. Обратите внимание, что компания Copan Italia S.p.A. не несет никакой ответственности за доступ к такой информации, которая может не соответствовать действующим правовым процедурам, нормам, правилам регистрации или использования в вашей стране. В некоторых странах могут действовать ограничения в отношении реализации и доступности продукции. Для просмотра и (или) загрузки последней версии брошюры посетите веб-сайт компании Copan (www.copangroup.com). Настоящий документ предназначен преимущественно для маркетинговых целей. Полная информация во всех случаях представлена в инструкции по применению (листке-вкладыше) продукта. Пользователь должен предварительно валидировать применение этого продукта в сочетании с диагностическими наборами и приборами. ©2021 Copan Italia. Все права защищены. Упомянутые здесь товарные знаки являются собственностью компании Copan Italia S.p.A.
Код: JMKPF003R04.EN

@copangroup

Copan Italia s.p.a.
Via Francesco Perotti 10,
25125 Brescia, Italy

t | f +030 2687211
@ | info@copangroup.com
www.copangroup.com