ALI FAX®

СОЭ за 20 секунд



Believe in Innovation

ALI FAX®

Патентованная технология

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ

Test 1

- Результат за первые 20 секунд агрегации эритроцитов
- Первый результат через 5 минут от начала анализа
- Не требует реагентов
- Результаты в мм/ч шкалы Вестергрена
- Высокая корреляция с референсным методом Вестергрена
- Отсутствие влияния низкого гематокрита на результат
- Работа со стандартными вакуумными пробирками для общего анализа крови
- 175 мкл венозной крови с ЭДТА на исследование
- Вместимость до 60 образцов
- Производительность до 124 тестов в час
- Латексные контроли
- Единственный расходный материал – смарт-карты с тест-единицами
- Измерение при фиксированной температуре 37°С
- Автоматическое перемешивание образца в соответствии с требованиями CLSI*
- Встроенный сканер штрих-кодов
- Совместимость с ЛИС
- Простая процедура замены иглы
- Встроенный термопринтер
- Полная интеграция в гематологическую лабораторию



CE MARKED

TEST1 BCL – Кат.№ SI 195.220/BCL
универсальные пластиковые штативы, до 60 пробирок в сессию

TEST1 THL – Кат.№ SI 195.210/THL
универсальные металлические штативы, до 60 пробирок в сессию

Intertek

ПРЯМАЯ ЗАГРУЗКА ОРИГИНАЛЬНЫХ ШТАТИВОВ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ



Test1 BCL
Кат.№ SI 195.220/BCL

До 60 образцов в сессию в зеленых пластиковых штативах Aifax.
До 40 образцов в сессию в штативах гематологических анализаторов Beckman Coulter серии LH 750.



Test1 SDL
Кат.№ SI 195.230/SDL

До 40 образцов в сессию в желтых пластиковых штативах Aifax.
До 40 образцов в сессию в штативах гематологических анализаторов Sysmex серии XE, XT, XN, SE.



Test1 YDL
Кат.№ SI 195.240/YDL

До 40 образцов в сессию в синих пластиковых штативах Aifax.
До 40 образцов в сессию в штативах гематологических анализаторов Siemens серии Advia.



Test1 MDL
Кат.№ SI 195.250/MDL

До 40 образцов в сессию в штативах гематологических анализаторов Beckman Coulter серии LH 500.



Test1 XDL*
Кат.№ SI 195.260/XDL

До 40 образцов в сессию в штативах гематологических анализаторов Beckman Coulter серии DxH.

* - на стадии регистрации в МЗ РФ

Test 1 - BCL-THL-SDL-YDL-MDL-XDL
Технические характеристики

Напряжение: 115-230 В ± 10%, 50/60 Гц Потребляемая мощность: макс 150 ВА Рабочая температура: +10÷30 °С Размер: 510 x 560 x 600 мм Масса: 45 кг Подключение устройств ввода/вывода: 2 последовательных порта RS232 Сканер штрих-кодов: внутренний

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ АНАЛИЗАТОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ОСЕДАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ВЕНОЗНОЙ И КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ

Roller 20 PN

- Результат за первые 20 секунд агрегации эритроцитов
- Первый результат через 5 минут от начала анализа
- Не требует реагентов
- Результаты в мм/ч шкалы Вестергрена
- Высокая корреляция с референсным методом Вестергрена
- Отсутствие влияния низкого гематокрита на результат
- Работа со стандартными вакуумными и педиатрическими пробирками для общего анализа крови
- 100 мкл капиллярной крови с ЭДТА на исследование при ручной подаче и 175 мкл венозной крови с ЭДТА на исследование при автоматической подаче
- Вместимость до 20 образцов
- Производительность до 75 тестов в час
- Латексные контроли
- Единственный расходный материал – смарт-карты с тест-единицами
- Измерение при фиксированной температуре 37°C
- Автоматическое перемешивание образца в соответствии с требованиями CLSI*
- Внешний сканер штрих-кодов (опционально)
- Совместимость с ЛИС
- Простая процедура замены иглы
- Встроенный термопринтер
- Автоматическая промывка
- Русскоязычное ПО, сенсорный экран



CE MARKED

Кат.№ SI R20-PN



Roller 20-PN
2 ротора общей вместимостью
20 проб

Intertek

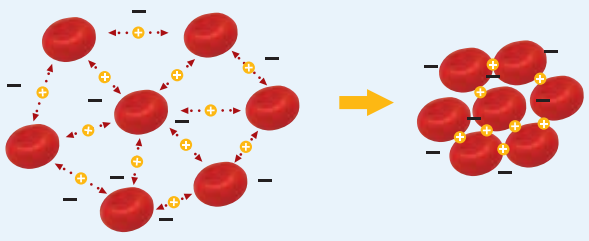
Roller 20PN
Технические характеристики

Напряжение: 115-230 В ± 10%, 50/60 Гц Потребляемая мощность: макс 115 ВА Рабочая температура: +10÷30 °C Размер: 240 x 380 x 450 мм Масса: 16 кг Подключение устройств ввода/вывода: 2 последовательных порта RS232 Опционально: внешний сканер штрих-кодов

Анализаторы линейки Test1 – единственные приборы, способные определять СОЭ в течение 20 секунд измерения скорости агрегации эритроцитов.

МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ ФОТОМЕТРИИ, реализованная в анализаторах Alifax, позволяет преодолеть ограничения и устранить недостатки методов, основанных на оседании агрегатов эритроцитов, и включена в список методов, одобренных CLSI.*

В ТЕЧЕНИЕ 20 СЕКУНД ВЫПОЛНЯЕТСЯ 1000 СЧИТЫВАНИЙ КАЖДОЙ ПРОБЫ



Начало процесса агрегации Процесс агрегации через 20 секунд

*Clinical Laboratory and Standard Institute (formerly NCCLS) Procedures for the Erythrocyte Sedimentation Rate Test; Approved Standard - Fifth Edition H02-A5, Vol.31 No.11 2011

Патентованная технология

ЛАТЕКСНЫЕ КОНТРОЛИ

ТРИ УРОВНЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ:

3 уровня уверенности: ВЫСОКИЙ, СРЕДНИЙ, НИЗКИЙ

Точности
Правильности
Воспроизводимости

CE MARKED



Латексные контроли
Набор 6 тестов

Кат.№ SI 305.100-A (в пробирках Greiner)
Кат.№ SI 305.102-A (в пробирках Sarstedt)



Латексные контроли
Набор 30 тестов

Кат.№ SI 305.300-A (в пробирках Greiner)
Кат.№ SI 305.302-A (в пробирках Sarstedt)



Программа внешнего контроля качества определения СОЭ Alifax успешно используется во многих странах

Набор для внешнего контроля качества*

Специально разработан для анализаторов линейки Test1

Кат.№ SI 305.500-A (в пробирках Greiner)
Кат.№ SI 305.502-A (в пробирках Sarstedt)

* - на стадии регистрации в МЗ РФ

Срок годности: от даты производства 6 месяцев, от даты первого прокалывания крышек 6 недель.

Условия хранения: от даты производства +4÷25°C, от даты первого прокалывания крышек +4÷8°C.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СМАРТ-КАРТЫ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ ЛИНЕЙКИ TEST1





1 000 тестов – Кат.№ SI 195.901
4 000 тестов – Кат.№ SI 195.904
10 000 тестов – Кат.№ SI 195.910
20 000 тестов – Кат.№ SI 195.920

Экологически безвредные карты сокращают издержки на транспортировку и хранение.
Тесты расходуются только при необходимости.



СОЭ ЗА 20 СЕКУНД

- Высокая корреляция с референсным методом Вестергрена
- Соответствует требованиям CLSI*
- 1000 считываний каждой пробы
- Одна пробирка с ЭДТА на общий анализ крови и СОЭ
- 100/175 мкл крови на исследование
- Отсутствие контаминации
- Автоматическая проверка состояния считывающих датчиков и наличия засоров
- Обмен данными с ЛИС
- Высокая точность и эффективность
- Стандартизация и воспроизводимость
- Достоверные результаты

МЕТОДЫ, ОСНОВАННЫЕ НА ОСЕДАНИИ	КАПИЛЛЯРНАЯ ФОТОМЕТРИЯ ALIFAX
Влияние изменений температуры окружающей среды	Измерение пробы при фиксированной температуре 37°
Влияние низкого уровня гематокрита на результат (ложноположительные результаты)	Низкий уровень гематокрита не влияет на результат
Ошибки разведения при использовании цитрата натрия	Нет разведения, используется цельная кровь с ЭДТА
Значительная вариабельность капилляров/пробирок для измерения	Использование одного и того же капилляра для всех проб
Отклонение капилляров от вертикали, вибрация	Отсутствие влияния вибрации и других внешних факторов
Отсутствие стандартизации перемешивания проб	Автоматическое перемешивание
Отсутствие калибраторов и контролей	Доступны латексные контроли и калибраторы
Низкая воспроизводимость	Высокая воспроизводимость

Анализаторы и латексные контроли одобрены FDA и имеют разрешение 510K

Новое поколение анализаторов СОЭ

ALI FAX®

Believe in Innovation

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

1. G. Scott, T. Nguyen, S. Leunda Ostolaza, C. Galiano, G. Nalbandian and B. Miller (Iris Diagnostics, Chatsworth, CA) “Roller 20PN and Westergren Correlation” White Paper 2012 Chatsworth, CA.

2. О.С. Мельничук, С.С. Сидорова, А.В. Ягущенко, А.С. Балабанов, Н.А. Маянский (Научный центр здоровья детей РАМН, Москва) “Определение СОЭ с помощью анализатора Roller 20 PN у детей” Вопросы диагностики в педиатрии 2012; 4(4): 26-29 (article in Russian).

3. Ю.В. Первушин, В.П. Бондарева, Е.А. Савчук, Д.Г. Гилязова (ГОУ ВПО Ставропольская государственная медицинская академия, АНМО Ставропольский краевой клинический консультативно-диагностический центр) “Исследование сопоставимости результатов определения скорости оседания эритроцитов на автоматическом анализаторе Roller 10 PN (Alifax) и методом Панченкова” Справочник заведующего КДЛ 2011 Март; 3: 37-42 (article in Russian).

4. Л.А. Хоровская, Н.Б. Выборнова (Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, ЗАО Северо-Западный Центр доказательной медицины) “Изучение сопоставимости результатов измерения скорости оседания эритроцитов, полученных с помощью различных анализаторов” Справочник заведующего КДЛ 2010 Апрель; 4: 37-41(article in Russian).

5. CH Cha, CJ Park, YJ Cha, HK Kim, DH Kim, Honghoon, JH Bae, JS Jung, S Jang, HS Chi, DS Lee, HI Cho (Department of Laboratory Medicine, University of Ulsan College of Medicine and Gangneung Asan Hospital, Gangneung, Korea) “Erythrocyte Sedimentation Rate Measurements by TEST 1 Better Reflect Inflammation Than Do Those by the Westergren Method in Patients With Malignancy, Autoimmune Disease, or Infection” Am J Clin Pathol. 2009 Feb;131(2):189-94.

6. B Frollano, G Cigliana, G Vitelli, R Fontinovo, S Giommi, I Cordone (Clinical Pathology, Regina Elena Cancer Institute, IFO, Rome – Italy) “Capillary Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) in oncological patients: low haematocrit pitfalls and sample collection optimization in a certified quality system laboratory” SIBioC National Congress 28-31 October 2008, Rimini, Italy.

7. R. Pajola, E. Piva, B. Robecchi, F. Tosato, M. Plebani. (Dep. of Laboratory Medicine, Padua University School of Medicine, Padua, Italy) “The Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR): an old test with new contents” SIBioC National Congress 28-31 October 2008, Rimini, Italy.

8. J Reis, J Diamantino, N Cunha, F Valido (Clinical Pathology Department, IPO Coimbra; Francisco Gentil, EPE, Portugal),“Erythrocyte sedimentation rate in blood a comparison of the Test 1 ESR system with the ICSH reference method. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2007 June; 45, Special Supplement, p.S118, MO77.

9. E Piva, R Pajola, V Temporin, M Plebani (Dept. of Laboratory Medicine, University-Hospital, Padova, Italy) “A new turbidimetric standard to improve the quality assurance of the erythrocyte sedimentation rate measurement” Clinical Biochemistry 2007 Apr; 40(7):491-5. Epub 2007 Jan 8.

10. Arikan S, Akalin N. (Biochemistry Department, Baskent University, Ankara, Turkey) “Comparison of the erythrocyte sedimentation rate measured by the Micro Test 1 sedimentation analyzer and the conventional Westergren method” Ann Saudi Med 2007; 27(5): 362-365.

11. LY Li, WB Chen, G Feng, SF Shen (Dep of Clinical Laboratory, Sixth People’s Hospital Affiliated to Shangai Jiaotong University, Shangai 200233, China) “Evaluation of the Microtest 1 ESR analyzer and investigation of the reference value” Chin J Lab Med, March 2007, Vol 30, N 3 (article in Chinese).

12. S Ozdem, HS Akbas, L Donmez, M Gultekin (Clinical Biochemistry Unit, Medical Faculty, Central Laboratory, Akdeniz University, Antalya,Turkey) Comparison of TEST 1 with SRS 100 and ICSH reference method for the measurement of the length of sedimentation reaction in blood. Clin Chem Lab Med. 2006;44(4):407-12.

13. NE Ajubi, AJ Bakker, GA van den Berg (Stichting KCL, Dept. of Clinical Chemistry, Leeuwarden, The Netherlands), “Determination of the length of sedimentation reaction in blood using the Test 1 system: comparison with the Sedimatic 100 method, turbidimetric fibrinogen levels and the influence of M proteins” Clin Chem Lab Med 2006, 44 (7): 904-906.

14. Y Kagawa, N Ikeda, S Ito, S Makino, N Miyake (Clinical Test Section of Eiju Hospital, Finggal Link Co. and Dept. of Clinical Pathology of Juntendo University),“Evaluation for ESR automated measuring instrument with EDTA”, 36th Japan Society for Clinical Laboratory Automation, 30 September 2004, Japan.

15. B Rosas, P Diaz, C Musa, J Aldunate (Servicio Laboratorio Clinico, Hospital Universidad de Chile),“Estudio Comparativo de 2 equipos que realizan VHS, Test1 y Vesmatic”, XII Congreso Chileno de Tecnologia Medica, 20–22 October 2004, Santiago, Chile (article in Spanish).

16. M Plebani, P D’Alto, V Temporin, E Piva, M Buttarello, M Sanzari, (Dept. of Laboratory Medicine, University-Hospital, Padova, Italy),“Variabilita Biologica Intra ed Interindividuale della Velocita di Eritrosedimentazione”, 36th SIBioC, 8-11 June 2004, Padova, Italy (article in Italian).

17. E Melkič, M Piskar, P Lenart (Klinični center Ljubljana, Klinični intitut za klinično kemijo in biokemijo) “Nov način merjenja hitrosti sedimentacije eritrocitov z analizatorjem Test1 Alifax”, 2 Kongres Hematologov in Transfuziologov Slovenije z Mednarodno Ubelehbo, 23–24 April 2004, Portoroz, Slovenia (article in Slovenian).

18. B Olivera Alonso, M Sirvent Monerris, MT Rotella Belda,V Ballenilla Anton, G Vidal (M Laboratorio Hospital San Vicente y Area Sanitaria 18.Alicante, Spain),“Cambio De Metodo Para La Determinacion De V.S.G.: Repercusiones Sobre La Fase Preanalitica”, Generalitat Valenciana - Conselleria De Sanitat (for Valencia Government – MOH), Spain 2004 (poster in Spanish).

19. P Galiano, “Quality and Automation in the Determination of the Erythrocyte Sedimentation Rate”, Symposium 046, 22nd World Congress of Pathology & Laboratory Medicine, 30 August- September 2003, Busan, Korea.

20. M Nicoli, E Lanzoni, A Massocco, (Laboratory of Clinical Chemistry and Haematological Analysis, Ospedale Civile Maggiore,Verona, Italy) “Integrated Haematology and Coagulation Laboratory”, Poster, Euromedlab Congress, 1-5 June 2003, Barcelona, Spain.

21. M Plebani (Dept. of Laboratory Medicine, University-Hospital, Padova, Italy), “Erythrocyte Sedimentation Rate: Innovative Techniques for an Obsolete Test?”, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 2003, 41 (2): 115-116.

22. A Romero, M Mucoz, G Ramirez (Dept. of Haematology, H.C.U. “Virgen de la Victoria”, Malaga & *GIEMSA, School of Medicine, University of Malaga, Spain), “Determination of the Length of Sedimentation Reaction in Blood: a Comparison of the Test1 ESR System with the ICSH Reference Method and the Sedisystem”, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2003, 41 (2).

23. D Giavarina, S Capuzzo, F Cauduro, M Carta, G Soffiati (Clin. Chem. & Hematol. Lab., San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy), “Internal Quality Control for Erythrocyte Sedimentation Rate Measured Test 1 Analyzer” Clinical Laboratory 2002, 48:459-462.

24. E Heverin (Galway-Mayo Institute of Technology, Ireland), “Comparison of the Westergren method versus the TEST1 technique for determining the Erythrocyte Sedimentation Rate” May 2002, private communication.

25. BH Lee, J Choi, MS Gee, KK Lee, H Park (Dept. of Laboratory Medicine,Kangbuk Samsung Hospital, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea), “Basic Evaluation and Reference Range Assessment of TEST1 for the Automated Erythrocyte Sedimentatioon Rate” Journal of Clinical Pathology and Quality Control, Vol. 24, No. 1, 2002 (article in Korean).

26. E Piva, P Fassina, M Plebani (Dept. of Laboratory Medicine, University-Hospital, Padova, Italy), “Determination of the length of sedimentation reaction (erythrocyte sedimentation rate) in non-anticoagulated blood with the Microtest1” Clin Chem Lab Med. 2002 Jul;40(7):713-7.

27. M Plebani, E Piva (Dept. of Laboratory Medicine, University-Hospital, Padova, Italy), “Erythrocyte Sedimentation Rate. Use of Fresh Blood for Quality Control”, American Journal of Clinical Pathology, 2002, 117:621-626.

28. D Smith D Spedding, (Dade Behring Diagnostics, New Zealand), “Evaluation of Agreement between the TEST1 and Starrsed Automated ESR Analysers”, November 2001, private communication.

29. D Giavarina, S Capuzzo, M Carta, F Cauduro, G Soffiati (Clin. Chem. & Hematol. Lab., San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy), “Internal Quality Control for Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) measured by TEST-1 Analyzer”, Clinical Chemistry, June 2001, 47: 162.

30. E Piva, MC Sanzari, G Servidio M Plebani (Dept. of Laboratory Medicine, University-Hospital, Padova, Italy), “Length of Sedimentation Reaction in Undiluted Blood (Erythrocyte Sedimentation Rate): Variations with Sex and Age and Reference Limits”, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, May 2001, 39: 451-454.

31. N de Jonge, I Sewkaransing, J Slinger, JJM Rijsdijk (Dept. Clinical Chemistry, Leyenburg Hospital, The Netherlands) Erythrocyte Sedimentation Rate by Test-1 Analyzer Clinical Chemistry, June 2000, 46: 881-882.

32. M Plebani, S De Toni, MC Sanzari, D Bernardi, E Stockreiter (Department of Laboratory Medicine, University-Hospital of Padua, Italy) The TEST 1 automated system: a new method for measuring the erythrocyte sedimentation rate. Am J Clin Pathol. 1998 Sep;110(3):334-40.

33. G Soffiati (Clinical Chemistry and Hematology Laboratory, San Bortolo Hospital, Vicenza, Italy), “Nuovo Metodo per la Determinazione della Velocita di Eritrosedimentazione (VES)”, August 1998, private communication.

34. N Cirilli, Z Abu Asy, N Giacch?, F Bordicchia, S Paolucci, M Tocchini (Dept. of Laboratory Medicine, G. Salesi Hospital, Ancona, Italy), “TEST1: Un Nuovo Metodo per la Determinazione della VES”, Biochimica Clinica, Vol. 22, N. 5-6, 19.

Вер. 29.09.2014

ООО «Алифакс» – Представительство Alifax S.r.l. в России и СНГ
125367, г. Москва, ул. Габричевского, д. 5 корп.1 – Тел./факс +7 /495/ 544-50-55 – info.russia@alifax.com – www.alifax.com