



ROTEM *sigma*

**Доказана технология.
Напълно автоматизиран.**

Комбинирайки иновациите с опита, ROTEM sigma осигурява бърза информация за хемостазата при пациенти в критични ситуации

Доказана
технология.
Напълно
автоматизиран



ROTEM sigma хемостазен анализатор съчетава автоматизирана функционалност с доказана ROTEM технология

Затворена, лесна за употреба система

- Напълно автоматизирана-без пипетиране и подготовка на тест (Figure 1)
- Епруветката с пробата директно приляга в касетата, което избгва контакт с кръвта (Figure 2)
- Касетъчната система минимизира участието на оператора
- Автоматична проверка на функциите преди всяко измерване.
- Осигурява резултати с преобладаващи референтни граници
- Големият вграден сензорен екран, позволява лесно преглед на резултатите
- Касетите се съхраняват на стайна температура
- Алгоритми, препоръки, насоки и литература са вградени и налични за оператора



Figure 1



Figure 2

Доказаната ROTEM тромбеластометрична технология осигурява преглед на състоянието на коагулацията в рамките на 10 минути

ROTEM *sigma* измерва кинетичните промени в еластичността на съсирека от проби в пълна кръв

Чрез измерване на параметрите на състоянието на съсиреците се предлага количествена и качествена оценка. Изчерпателен набор от анализи позволява диференциална диагноза.

Анализът се извършва до леглото на болния и предоставя съществена информация за хиперфибринолиза, дилутационна коагулопатия, субституция на фибриноген, фактори на кръвосъсирване и/или, както и контрол на дозата на хепарин или протамин.

ROTEM *sigma* касети



Бърз, точен резултат, когато времето е решаващо

ROTEM *sigma* касети

- Установява дефицит на фактори
- Разграничава тромбоцитопения и фибриногенов дефицит или нарушения във фибриновата полимеризация.
- Установява хиперфибринолиза
- Установява ефектите на директните анти-Ха инхибитори и директните тромбинови (FIIa) инхибитори

Портфолиото на ROTEM *sigma* касетите съдържат пет теста, предлагани в две комбинации: ROTEM *sigma* complete and ROTEM *sigma* complete + hep.

Tests	INTEM C	EXTEM C	FIBTEM C	APTEM C	HEPTEM C
	Бърза оценка на формирането на съсирека, фибриновата полимеризация и фибринолизата чрез вътрешна система на кръвосъсирване	Бърза оценка на формирането на съсирека, фибриновата полимеризация и фибринолизата чрез външна система на кръвосъсирване	Бърза, качествена оценка на фибриногения статус без участие на тромбоцити	<i>In-vitro</i> инхибиране на фибринолизата; оценка на възможния ефект на антифибринолитици	Специфично откриване на хепарин в сравнение с INTEM C чрез неутрализация на хепарин

ROTEM *sigma* complete

FIBTEM C EXTEM C INTEM C APTEM C

- Разграничаване на хиперфибринолиза и тромбоцитно медирана ретракция на съсирека/FXIII дефицит
- Осигурява *in vitro* оценка на ефекта на антифибринолитиците
- Особено подходящ за пациенти, при които е поставена диагноза активирана фибринолиза

ROTEM *sigma* complete + hep

FIBTEM C EXTEM C INTEM C HEPTEM C

- Установява наличие на хепарин и хепарино подобни субстанции
- Разграничава дефицит на фактори и ефекта на хепарин
- Препоръчва се при пациенти със:
 - Терапевтични дози хепарин (*напр.*, съречна и съдова хирургия, интензивни отделения)
 - Ендогенов хепаринов ефект (*напр.*, при чернодробна трансплантация, цирроза, инфекции или сепсис)

Тестовите базирани на външна система на кръвосъсирване (FIBTEM C, EXTEM C and APTEM C) в ROTEM *sigma* касетите се неутрализира хепарина до 5 IU/ml от пълна кръв.

ROTEM
sigma



Бърз и точен резултат

The ROTEM *sigma* съчетава иновацията с опита



- Доказана технология
- Пълна автоматизация
- Лесна и безопасна работа

Werfen

Corporate Headquarters

Plaza de Europa, 21-23
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, Spain
+34-93-4010101
werfen.com

Instrumentation

Laboratory Headquarters

180 Hartwell Road
Bedford, MA 01730 USA
+1-781-861-0710
instrumentationlaboratory.com

Worldwide Locations

The Americas

Brazil
São Paulo
+55-11-41543337
br.werfen.com
Canada
Richmond Hill, ON
+1-800-552-2025 x6115
instrumentationlaboratory.com
Colombia
Bogotá
+57 15 221 052
Mexico
Mexico City
+52-55-5262-1760
mx.werfen.com
Uruguay
Montevideo
+5982-481-81-33
USA
Bedford, MA
+1-781-861-0710
instrumentationlaboratory.com

Asia-Pacific

Australia
Sydney
+61-02-9098-0200
au.werfen.com
China
Beijing
+86-10-59756055
Hong Kong
+852-2792-7773
Shanghai
+86-21-66308671
cn.werfen.com
India
New Delhi
+91-490-29-550
in.ilwerfen.com
Japan
Tokyo
+81-3-5419-1301
jp.werfen.com
Korea
Seoul
+82-1899-9217
kr.werfen.com
Thailand
Bangkok
+66-271-226-28/9

Europe

Austria
Vienna
+43-1-256-58-000
at.werfen.com
Belgium
Brussels
+32-2-7252052
benelux.werfen.com
Czech Republic
Prague
+420-246-090-931
cz.werfen.com
France
Paris
+33-182-30-86-00
fr.werfen.com
Germany
Munich
+49-89-909070
de.werfen.com
Hungary
Budapest
+36-1-882-73-10
hu.werfen.com

Italy
Milan
+39-02-25221
it.werfen.com
Lithuania
Kaunas
+370-37-313157
lt.werfen.com
The Netherlands
Breda
+31-76-5480100
benelux.werfen.com
Poland
Warsaw
+48-22-336-18-00
Portugal
Lisbon
+351-214247312
pt.werfen.com
Russia
Moscow
+7-499-124-45-59
ru.ilwerfen.com

Spain
Barcelona
+34-902-20-30-90
es.werfen.com
UK
Warrington, England
+44-1925-810141
uk.werfen.com
For all other countries visit
international.werfen.com

The Instrumentation Laboratory logo, Tem and ROTEM are trademarks of Instrumentation Laboratory Company and/or one of its subsidiaries or parent companies, and may be registered in the United States Patent and Trademark Office and in other jurisdictions. All other product names, company names, marks, logos, and symbols are trademarks of their respective owners.
©2016 Instrumentation Laboratory. All rights reserved.



©ROTEM sigma_EN_2017_V01



For more information, contact your local Werfen sales representative or distributor.