

## РОСТ-АНАЛІЗАТОР



**Callegari CR3000** - портативний аналізатор, що дозволяє виконувати кількісні експрес-визначення в зразках цільної крові, сироватки, плазми, сім'яної плазми (тест FORD)

Вільні радикали (тест FORT)  
Загальна антиоксидантна здатність (тест FORD)  
Рівень сечової кислоти  
Гемоглобін  
Гематокрит

- Автоматичне виконання самодіагностики
- Не потрібен аналіз стандартів: аналізатори прокалібровані на виробництві
- За замовчуванням аналіз виконується автоматично
- Час аналізу – 4 – 12 хвилин (у залежності від аналізу)
- Аналізатор **CR3000** обладнаний: сенсорним екраном, термопринтером, портом USB, спеціалізованим ПЗ "Life Stat"

|                             | <b>FORT</b><br><b>Free Oxygen Radicals Test</b>   | <b>FORD</b><br><b>Free Oxygen Radicals Defense</b>  | <b>Redox Index</b><br><b>Oxide-reductive balance</b>   |
|-----------------------------|---|---|--|
| <b>Параметри</b>            | Загальні органічні радикали, напр., Гідропероксиди (ROOHs)/Reactive oxygen species (ROS) (Реактивні форми кисню)  | Загальний антиоксидантний статус  | Загальна сума окисно-відновного статусу  |
| <b>Специфічність</b>        | Гідропероксиди є чудовим маркером вільнорадикального пошкодження  | Плазматичні антиоксидантні сполуки включно з вітаміном С; протеїни (напр., альбумін і церулоплазмін); білірубін; тіолові групи (напр., глутатіон); поліфенолові сполуки (напр., флавоноїди і таніни)  | Індекс виражений як число (від 0 до 100) та ідентифікує 5 специфічних профілів (A-E)   |
| <b>Релевантність</b>        | Вільні радикали (ВР) несуть відповідальність за пошкодження тканин, такі як перекисне окислення ліпідів та пошкодження ДНК або білків. Оскільки пошкодження клітин може бути спричинено потужним ОС, вимірювання ROS може бути корисним у клінічних умовах для оцінки стадії розвитку ОС. Простий, але професійний тест для аналізу біля пацієнта, є особливо актуальним. FORT дає можливість кількісно оцінити ОС у зразку крові | Антиоксиданти допомагають захищати живі організми від впливу ВР. Багато захворювань пов'язані з низьким вмістом антиоксидантів, а антиоксидантна система захисту має багато компонентів. Дефіцит будь-якого з цих компонентів може призвести до зниження загального антиоксидантного статусу особи. Фактично, антиоксидантні механізми діють синергічно в організмі, для організації найефективнішої лінії захисту від атаки вільних радикалів. Набір реагентів FORD оцінює загальну систему плазматичних антиоксидантів у зразку | Оксидативний стрес - це дисбаланс між продукцією ROS та здатністю біологічної системи легко детоксифікувати реактивні інтермедіати або відновити отримані пошкодження. Порушення в нормі окисно-відновного стану тканин можуть викликати токсичні ефекти, тоді це може бути корисним, щоб поєднати вимірювання окисного пошкодження -FORT - і антиоксидантних факторів FORD - для того, щоб обчислити загальний баланс. REDOX-індекс є показником сумарного балансу окисно-відновлювального стану. |
| <b>Референтний діапазон</b> | до 310 Fort Од./2.36 мМ/л H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> екв.  | 1.07-1.53 мМ/л trolox екв.  | N/A  |
| <b>Принцип аналізу</b>      | Колориметричний метод на основі реакції Фентона   | Колориметричний метод на основі затухання (зміни) кольору   | Обчислюється   |
| <b>Біоматеріал зразка</b>   | Цільна кров   |   | N/A  |
| <b>Метод</b>                | РОСТ аналіз з готовими до використання реагентами, рідкі, одноразові реагенти   |   | N/A  |
| <b>Зберігання реагентів</b> | Кімнатна температура (15 - 30°C)  |   | N/A  |
| <b>Довжина хвилі</b>        | 505 нм  |   | N/A  |



## РЕКОМЕНДОВАНІ ДІАГНОСТИКУМИ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАТУСУ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ

| Кат.№  | Виробник    | Найменування  |
|--|-------------|---|
| <b>Прилади, опис</b>                                   |             |   |
| <b>AD-17000</b>  | Callegari   | FORM PLUS, 5 тестів, FORT, FORD, hct, HB, сечова кислота            |
| <b>AD-17015</b>  | Callegari   | CR 3000RCH, Аналізатор крові з 3 зчитуючими каналами, 14 параметрів |
| <b>AD-17001</b>  | Callegari   | CR 3000RC, Аналізатор крові з 3 зчитуючими каналами, 13 параметрів  |
| <b>AD-17008</b>  | Callegari   | CR 3000TR, Аналізатор крові з 1 зчитуючим каналом, 5 параметрів     |
| <b>126136</b>  | Callegari   | Міні-центрифуга   |
| <b>Набори реагентів для лінійки приладів Callegari</b> |             |   |
| <b>AD-12107-A</b>                                      | Callegari   | FORT, Вільні радикали, набір на 30 тестів                           |
| <b>AD-12136</b>  | Callegari   | FORD, антиоксидантна здатність, набір на 30 тестів                  |
| <b>AD-12101</b>  | Callegari   | Гемоглобін, набір на 10 тестів                                      |
| <b>AD-12102</b>  | Callegari   | Гематокрит, набір на 10 тестів                                      |
| <b>AD-12007</b>  | Callegari   | Сечова кислота, набір на 10 тестів                                  |
| <b>AD-12165</b>  | Callegari   | Глікогемоглобін, набір на 20 тестів                                 |
| <b>AD-12103</b>  | Callegari   | Еритроцити, набір на 10 тестів                                      |
| <b>AD-12104</b>  | Callegari   | Загальни холестерол, набір на 40 тестів                             |
| <b>AD-12105</b>  | Callegari   | Глюкоза, набір на 40 тестів   |
| <b>AD-12106</b>  | Callegari   | Тригліцериди, набір на 40 тестів                                    |
| <b>AD-12135</b>  | Callegari   | Холестерин ЛВЩ, набір 30 тестів                                     |
| <b>AD-12158</b>  | Callegari   | Бітест, Холестерин і глюкоза, набір на 40 тестів                    |
| <b>AD-12112</b>  | Callegari   | Молочна кислота, набір 10 тестів                                    |
| <b>AD-12113</b>  | Callegari   | Глюкозурія, набір на 10 тестів                                      |
| <b>Набори ІФА для оцінки ОС</b>                        |             |   |
| <b>FMAVT100</b>  | Axis-Shield | Активний вітамін В12 (холотранскобаламін), 96                       |
| <b>7625-300A</b>                                       | Monobind    | Вітамін В12, 96   |
| <b>7525-300A</b>                                       | Monobind    | Фолієва кислота, 96   |
| <b>ORG 5FE</b>   | Orgentec    | Феритин, 96   |
| <b>FHCY100</b>   | Axis-Shield | Гомоцистеїн, 96   |
| <b>FHCY200</b>   | Axis-Shield | Контролі гомоцистеїну, 3 x 1,5 мл                                   |
| <b>3625-300A</b>                                       | Monobind    | Кортизол, 96  |
| <b>CAN-C-270</b>                                       | DBC         | Кортизол, 96  |
| <b>413-7003</b>  | Monobind    | Пролактин, 96   |
| <b>E-EL-H0965</b>                                      | Elabscience | a1-Антитрипсин, 96  |
| <b>401-10</b>  | Fujirebio   | Раковомембрональний антиген (PEA), 96                               |
| <b>600-10</b>  | Fujirebio   | Альфа-фетопротеїн, 96   |
| <b>1925-300A</b>                                       | Monobind    | Альфа-фетопротеїн, 96   |



**BSM Україна**

76000, Івано-Франківськ,  
Європейська площа 5/2,  
ТОВ "BSM" Україна."  
тел. +380508874450/+380978874450/  
+380983636184  
info@bcmukraine.com.ua  
www.bcmukraine.com.ua



здоров'я • здорове харчування • вітаміни • здоровий спосіб життя