

# РЕВМАТОЇДНИЙ ФАКТОР

## CORMAY RF

Кат. №: 6-308

Дата випуску інструкції: 10-2023



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

Назва набору	Кат. №
CORMAY RF	6-308
CORMAY RF 60	3-342
OS-RF	9-433
B50-RF	5-560

### ПРИЗНАЧЕННЯ

Діагностичний набір для визначення концентрації ревматоїдного фактора (РФ), призначений для використання в автоматичних аналізаторах відповідно до їх посібника користувача.

Реактиви повинні використовуватися тільки для діагностики *in vitro*, кваліфікованим персоналом лабораторії, тільки за призначенням, за відповідних лабораторних умов.

### ВСТУП

Ревматоїдний фактор (РФ) є аутоантитілом до людського IgG, підвищені концентрації якого спостерігаються у сироватці крові при ряді станів організму, особливо у пацієнтів з ревматоїдним артритом. Визначення значень РФ є ефективним при постановці діагнозу, оцінці ефекту терапії і прогнозу ревматоїдного артриту, системного вовчака, хронічної гепатопатії тощо.

### ПРИНЦИП МЕТОДУ

При реакції антиген-антитіло між РФ в зразку і денатурованим людським IgG, сенсibilізованим на латексних частинках, відбувається аглютинація. Вона визначається як зміна абсорбції (при 572 нм (nm)), величина якої пропорційна кількості РФ в зразку. Фактична концентрація визначається по інтерполяції з калібрувальної кривої, побудованої по калібраторах з відомою концентрацією.

### РЕАГЕНТИ

#### Склад набору

	CORMAY RF	CORMAY RF 60
1-РЕАГЕНТ	1 x 43.5 мл (мл)	4 x 60 мл (мл)
2-РЕАГЕНТ	1 x 14 мл (мл)	2 x 40 мл (мл)
	<b>OS-RF</b>	<b>B50-RF</b>
1-РЕАГЕНТ	2 x 41 мл (мл)	2 x 48.5 мл (мл)
2-РЕАГЕНТ	2 x 16 мл (мл)	1 x 18.5 мл (мл)

Реагенти при зберіганні при температурі 2-10 °C (°C) стабільні до дати, зазначеної на упаковці. Стабільність на борту аналізатора при 2-10 °C (°C) становить 14 тижнів.

### Концентрації в тесті

Суспензія латексних частинок, сенсibilізованих денатурованим IgG людини (pH 7.3) 0.17 w/v%  
Розчин гліцинового буфера (pH 8.3)  
консервант

### Застереження і примітки

- Захищати від світла та уникати забруднення!
- Після закінчення вимірювань, пляшки з реагентами слід закрити і зберігати при 2-10 °C (°C). Слід вжити заходів, щоб не переплутати ковпачки пляшок.
- Не змішувати і не використовувати спільно реагенти з різних партій.
- Будь ласка, зверніться до Паспорта безпеки для детальної інформації щодо безпечного зберігання та використання продукту.
- 1-Реагент відповідає критеріям класифікації відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008.

Компоненти:

1-РЕАГЕНТ містить 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он.

### Увага



H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.  
P280 Одягати захисні рукавички, захисний одяг, засоби для захисту очей та обличчя.  
P302 + P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.

### ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

- Автоматизований аналізатор клінічної хімії, здатний проводити аналізи з двома реагентами.
- Загальне лабораторне обладнання.

### БІОЛОГІЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Сироватка або плазма (Na-ЕДТА, К-ЕДТА, Na-Гепарин, Li-Гепарин, лимонна кислота).

Якщо дослідження не може бути виконано негайно, зразки слід помістити в щільно закритий контейнер і зберігати при -20 °C (°C). Слід уникати повторних заморожувань-розморожувань.

Проте, рекомендується виконати аналіз зі свіжозібраних зразків!

### ПРОЦЕДУРА

Адаптації на аналізатори доступні за запитом.

Реагент готовий до використання.

### РЕФЕРЕНСНІ ЗНАЧЕННЯ<sup>7</sup>

Сироватка, плазма	< 18 МО/мл (IU/ml)
-------------------	--------------------

Кожна лабораторія повинна встановити свої власні норми, характерні для місцевого населення. Діагноз може бути поставлений тільки після розгляду клінічних симптомів і результатів інших лабораторних досліджень.

### КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Для внутрішнього контролю якості рекомендується використовувати CORMAY IMMUNO-CONTROL I (кат. № 4-288) з кожною партією зразків.

Для калібрування систем автоматичних аналізаторів рекомендується набір CORMAY РФ КАЛІБРАТОРИ (кат. № 4-277).

Для калібрування слід використовувати **калібратори та 0.9% NaCl**.

Калібрувальна крива повинна готуватись кожні 4 тижні з зміною номера партії реагенту і в разі необхідності, наприклад, якщо результати контролю якості не потрапляють в референсний діапазон.

### РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ці метрологічні характеристики були отримані за допомогою автоматичних аналізаторів Hitachi 912 та Hitachi 917. Результати можуть відрізнитися, якщо використовуються інші аналізатори.

- Чутливість:** 8.39 МО/мл (IU/ml).
- Лінійність:** до 120 МО/мл (IU/ml).  
У разі більш високих концентрацій, розбавте зразок з 0.9% NaCl і повторіть дослідження. Результат помножте на фактор розведення.
- Специфічність/Інтерференції**  
Гемоглобін до 10 г/л (g/l), білірубін до 0.66 г/л (g/l), інтраліпід до 20 г/л (g/l) не впливають на результати визначень.

Повторюваність (між серіями) n = 20	Середнє МО/мл (IU/ml)	SD МО/мл (IU/ml)	CV (%)
Рівень 1	32.08	0.25	0.78
Рівень 2	112.42	0.32	0.28

Відтворюваність (між аналізами) n = 63	Середнє МО/мл (IU/ml)	SD МО/мл (IU/ml)	CV (%)
Рівень 1	20.0	1.03	5.12
Рівень 2	48.0	0.89	1.86

### Порівняння методів

Порівняння значень РФ отриманих на **Hitachi 912 (y)** та **Cobas Integra 400 PLUS (x)** з використанням 28 зразків дало наступні результати:

$y = 0.8631 x + 0.2352$  МО/мл (IU/ml);  
R = 0.9999 (R - коефіцієнт кореляції)

#### УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

Відповідно до місцевих вимог.

#### ЛІТЕРАТУРА

1. Galvin J.P. et al.: Particle enhanced photometric immunoassay systems., Clin Lab. Assay (Pap.Annu.Clin.Lab.Assays Conf.), 4th,73 (1983).
2. Singer J.M. et al.: The latex fixation test. I. Application to the serologic diagnosis of rheumatoid arthritis, Amer. J. Med., 888 (1956)
3. Alan H.B. Wu: Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, 4th ed. WB Saunders, 960, (2006).
4. Internal reference range studies.



#### ВИРОБНИК

*PZ CORMAY S.A.*  
Wiosenna 22,  
05-092 Lomianki, Poland  
phone: +48 (0) 81 749 44 00  
fax: +48 (0) 81 749 44 34  
<http://www.cormay.pl>

*ПЗ КОРМЕЙ С.А.*  
вул. Віосенна, 22  
05-092, м. Ломянки, Польща  
тел.: +48 (0) 81 749 44 00  
факс: +48 (0) 81 749 44 34  
<http://www.cormay.pl>



#### УПОВНОВАЖЕНИЙ ПРЕДСТАВНИК В УКРАЇНІ

ТОВ «Діамеб трейд»  
вул. Симона Петлюри, буд. 25  
м. Івано-Франківськ, 76014, Україна  
тел.: +380 (342) 77 51 22  
e-mail: [info@diameb.ua](mailto:info@diameb.ua)  
[www.diameb.ua](http://www.diameb.ua)

