



# Реагенти для гематологічних аналізаторів COULTER STKS HMX, LH500, LH750

**REF**

- 8-516 DILUENT BC (20 L)
- 8-517 LYSING REAGENT BC (5 L)
- 8-518 LYSING REAGENT BC CN FREE (5 L)
- 8-519 SCATTER REAGENT RBC BC (1 L)
- 8-520 SCATTER REAGENT WBC BC (500 ml)
- 8-521 SCATTER REAGENT WBC BC (6 x 500 ml)
- 8-831 ENZYMATIC CLEANER (5 L)
- 8-513 ENZYMATIC CLEANER FORTE (100 ml)

**IVD**

## КОРОТКИЙ ОПИС

Гематологічні аналізатори COULTER STKS HMX, LH500, LH750 рахують та визначають розмір клітин шляхом виявлення та вимірювання змін електричного опору, коли частинка (наприклад, клітина) в електропровідній рідині проходить через маленький отвір. Кожна клітина, перебуваючи в електропровідній рідині (розчиннику) діє як ізолятор. Оскільки кожна клітина проходить через діафрагму, вона моментально збільшує опір електричного шляху між електродами по обох сторонах діафрагми. Це викладає вимірюваний електронний імпульс. Кількість імпульсів співвідноситься з числом частинок. Сила електричного імпульсу пропорційна об'єму клітини. Після проведення лізису лейкоцитів система променем білого світла просвічує через отвір ємкості з лейкоцитами, а потім через світлофільтр. Система перетворює поглинання в значення гемоглобіну в г/дл.

## ЗАБІР ТА ЗБЕРІГАННЯ

**COULTER STKS HMX, LH500, LH750** є кількісними автоматичними гематологічними аналізаторами та диференційними лічильниками лейкоцитів для гематологічного дослідження цільної крові, зібраної в пробірки ЕДТА. Зразки повинні використовуватись при кімнатній температурі не довше 24 годин після забору. Якщо аналіз не може бути виконаний вчасно, зразки повинні зберігатися при температурі 2-8°C та використовуватися не пізніше 48 годин після забору.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Перед проведенням аналізу зразок обережно перемішують. Не змішувати різні серії реагентів.

## ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

Реагенти повинні зберігатися при 18°C-30°C й використовуватися до терміну придатності, зазначеного на етикетці.

## ДОВІДКА

Див. в інструкцію користувача аналізаторів.

## НАЗВА ТА АДРЕСА ВИРОБНИКА



PZ CORMAY S.A.  
Wiosenna 22  
05-092 Łomianki, Poland  
тел.: +48 (0) 22 751 79 10  
факс: +48 (0) 22 751 79 14  
<http://www.cormay.pl>

## ЗАСТОСУВАННЯ (для діагностики In Vitro)

**DILUENT BC** (РОЗЧИННИК BC) є електропровідною рідиною, призначеною для розбавлення цільної крові перед аналізом клітин крові, яка не впливає на них.

**ENZYMATIC CLEANER / ENZYMATIC CLEANER FORTE** (ФЕРМЕНТНИЙ ОЧИСНИК / ФЕРМЕНТНИЙ ОЧИСНИК FORTE) призначений для видалення забруднень білка з вимірювальної системи аналізатора після кожного аналізу крові. Наявність ферменту знижує утворення скупчення білків.

**LYSING REAGENT BC / LYSING REAGENT BC CN FREE** (ЛІЗУЮЧИЙ РЕАГЕНТ BC / ЛІЗУЮЧИЙ РЕАГЕНТ BC CN ВІЛЬНИЙ) використовується як літичний агент для підготовки зразка розбавленої цільної крові з метою кількісного визначення гемоглобіну та перерахування лейкоцитів.

**SCATTER REAGENT RBC BC** (РОЗСІЮЮЧИЙ ЕРИТРОЦИТИ РЕАГЕНТ BC) лізує еритроцити і знижує кількість продуктів розпаду клітин до незначного рівня, не змінюючи лейкоцитів.

**SCATTER REAGENT WBC BC** (РОЗСІЮЮЧИЙ ЛЕЙКОЦИТИ РЕАГЕНТ BC) зупиняє і нейтралізує літичну активність і відновлює іонний баланс в крові, тим самим зберігаючи лейкоцити майже в їх нативному стані для диференціації на п'ять субпопуляцій.

Ці реагенти є функціональним набором для виконання аналізу крові на гематологічному аналізаторі.

## КОМПОНЕНТИ

РОЗЧИННИК BC	ЛІЗУЮЧИЙ РЕАГЕНТ BC
хлорид натрію 2,5 г / л неорганічний фосфатний буфер 5,6 г / л сульфат натрію 10 г / л ЕДТА <1 г / л консервант <0,5 г / л	додецилтриметил-бромід амонію 30 г / л інші четвертинні солі амонію <1,5 г / л ціаністий калій <0,5 г / л
ЛІЗУЮЧИЙ РЕАГЕНТ BC CN ВІЛЬНИЙ	РОЗСІЮЮЧИЙ ЕРИТРОЦИТИ РЕАГЕНТ BC
додецилтриметил-бромід амонію 30 г / л інші четвертинні солі амонію <1,5 г / л	неорганічні кислоти 2 - 3,5 г / л полі-окси-етилен-алкілспирти <0,5 г / л алкокси-спирти 4 - 7 г / л
РОЗСІЮЮЧИЙ ЛЕЙКОЦИТИ РЕАГЕНТ BC	ФЕРМЕНТНИЙ ОЧИСНИК
хлорид натрію <13 г / л карбонат натрію <31 г / л сульфат натрію <10 г / л	хлориду натрію <7 г / л фосфату калію <3 г / л фосфат натрію <13 г / л натрію ЕДТА <0,5 г / л фторид натрію <1 г / л консерванти 3 г / л неіонні поверхнево-активні речовини <3 г / л барвник <0,02 г / л протеолітичні ферменти <6 г / л

## ФЕРМЕНТНИЙ ОЧИСНИК FORTE

фосфат натрію <5 г / л  
сульфат натрію <5 г / л  
консервант 1 г / л  
барвники <0,02 г / л  
протеолітичні ферменти 5 - 12 г / л

## УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ

Хімічні відходи, як правило, відносяться до спеціальних відходів. Утилізація останніх регулюється відповідними законами і нормами. Рекомендується звернутися до відповідних органів або підприємств з утилізації відходів, які проконсультують Вас про те, як розпоряджатися спеціальними відходами.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Для діагностичного застосування In Vitro.  
Тільки для використання підготовленим персоналом.  
Носити захисне спорядження.  
Не допускати попадання в каналізацію або в навколишнє середовище.  
За додатковою інформацією звертайтеся до Паспорту безпеки речовини.