



Життя, що поєднане з кожним тестом на ідентифікацію та чутливість до антибіотиків

Набір MBT Sepsityper[®]

Разом BD і Bruker надають точні та швидкі рішення для ідентифікації та визначення чутливості, які допомагають лікарям у виборі терапевтичних рішень.

Набір MBT Sepsityper дозволяє швидко ідентифікувати мікроорганізми безпосередньо з позитивної культури крові за допомогою системи BD™ Bruker MALDI Biotyper®.

Комплексні мікробіологічні рішення

Ідентифікація та тестування на чутливість до антибіотиків є основною функцією мікробіологічної лабораторії.



Партнерство заради інновацій

BD і Bruker є лідерами в галузі ідентифікації та тестування чутливості до антибіотиків, мають значний досвід запуску нових продуктів, призначених допомогати лікарям покращити лікування пацієнтів.

Разом BD і Bruker пропонують об'єднаний комплекс рішень для гнучкої ідентифікації та тестування на чутливість з інтегрованою інформатикою, яка спрощує і стандартизує лабораторний робочий процес.

MBT Sepsityper® Kit US IVD

- Набір MBT Sepsityper® Kit US IVD, схвалений FDA, використовується в поєднанні з системою BD™ Bruker MALDI Biotyper® System, що дозволяє з високою достовірністю ідентифікувати видову приналежність (ID) безпосередньо з позитивної культури крові (PBC).
- Швидка і точна ідентифікація мікроорганізмів з позитивних культур крові протягом 30 хвилин¹
- Може дозволити швидше повідомляти клініцистам про результати ідентифікації позитивних культур крові порівняно з традиційними методами



Ефективне та просте впровадження

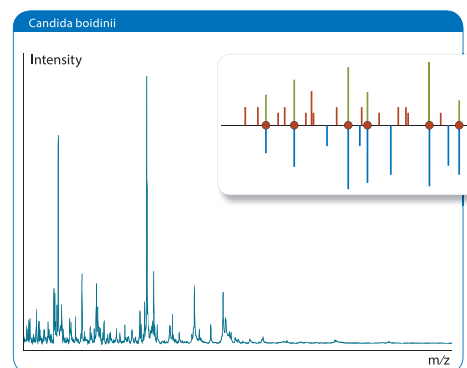
- Звичайні зразки і зразки позитивних культур крові, підготовлені за допомогою набору MBT Sepsityper, можуть бути об'єднані в одному циклі MALDI, і всі результати будуть відображені в одному підсумковому звіті.¹
- Програмне забезпечення MBT Sepsityper може виявити результати змішаних культур і надасть сповіщення для подальшого дослідження.¹

Target Position	Target organism label	Organism identification	Log (score) value
A1	Sample 1 (Standard)	Candida auris Standard ID sample	2.35
A2	Sample 2 (Sepsityper)	Pseudomonas aeruginosa Sepsityper sample	2.24
A3	Sample 3 (Sepsityper)	Staphylococcus aureus (presumptive mixture with: <i>Corynebacterium argenteoroseum</i> (2.50))	1.98
BTS1	bts (BTS)	<i>Escherichia coli</i>	2.64
BTS2	bts (BTS)	<i>Escherichia coli</i>	2.66

Комплексна бібліотека, призначена для швидкої, точної та надійної ідентифікації мікроорганізмів

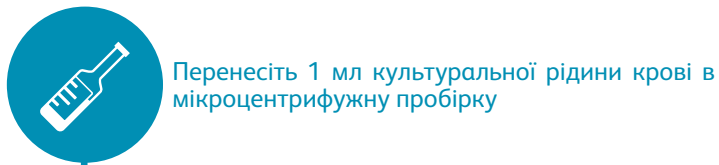
Комплексна бібліотека, призначена для швидкої, точної та надійної ідентифікації мікроорганізмів

- Бібліотека, схвалена FDA, з регулярними оновленнями
- Проста інтерпретація результатів



Набір MBT Sepsityper Kit US IVD

Швидка і проста підготовка зразків



Перенесіть 1 мл культуральної рідини крові в мікроцентрифужну пробірку

1 хвилина



Додайте 200 мкл буфера для лізису і перемішайте за допомогою вортексу.



Центрифугуйте 2 хв, потім відберіть надосадову рідину.

2 хвилини

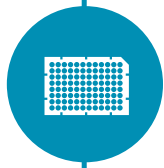


Додайте 1 мл промивного буфера і ресуспендуйте осад, піпетуючи вгору-вниз.



Центрифугуйте 1 хв. потім відберіть надосадову рідину

1 хвилина



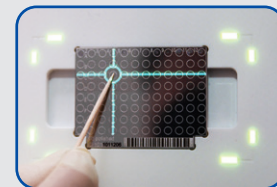
Нанесіть зразок методом прямого перенесення або методом розширеного прямого перенесення на плашку-мішень



Флакони BD BACTEC™ для культивування крові



Набір MBT Sepsityper® US IVD



BD™ Bruker MALDI Biotyper® плашка-мішень



Ідентифікація ПКК
BD™ Bruker MALDI Biotyper®
“Швидкий Sepsityper Протокол”

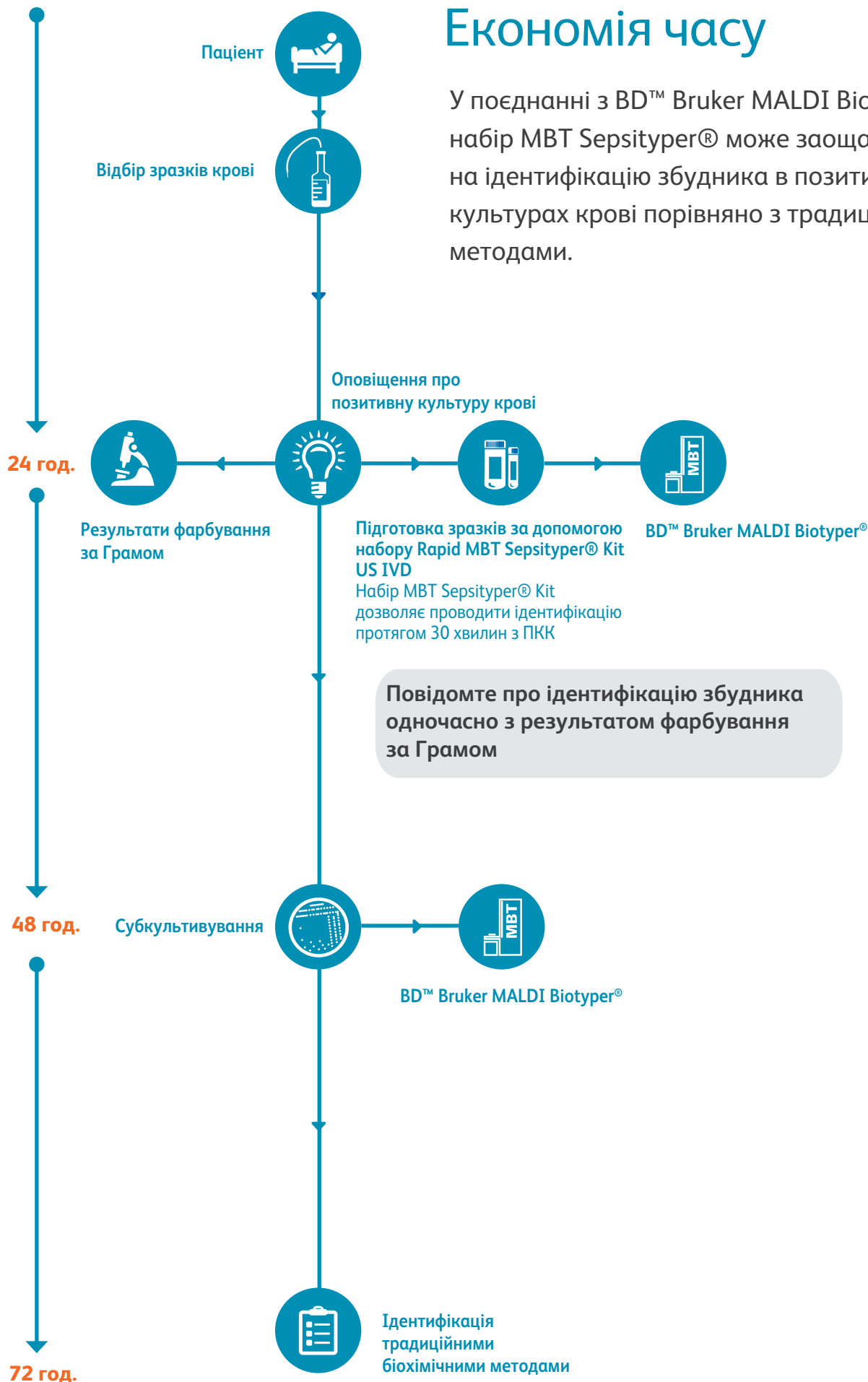
Якщо не ідентифікація з ПКК:
Стандартна екстракція,
нанесіть 1 мкл екстракту на
мішень MALDI, додайте 1 мкл
матриці



Ідентифікація ПКК
BD™ Bruker MALDI Biotyper® “
Стандартний Sepsityper Протокол”

Економія часу

У поєднанні з BD™ Bruker MALDI Biotyper® набір MBT Sepsityper® може заощадити час на ідентифікацію збудника в позитивних культурах крові порівняно з традиційними методами.



Інформація для замовлення продуктів IVD

Опис	Cat. No.
Прилад	
Система BD Bruker MALDI Biotyper® Sirius	1890133
Система BD™ Bruker MALDI Biotyper® Sirius One	1890233

Витратні матеріали	
Набір MBT Sepsityper® US IVD	1867565
US IVD Бактеріальний тест-стандарт (BTS)	8604530
US IVD α-ціано-4-гідроксикорична кислота	8604531
US IVD 48 лункова мішень-плашка	8604532
MBT Biotarget 96 лункова мішень -плашка US IVD	1840380
Адаптер для MALDI Biotarget*	8267615

*Додаткове приладдя для використання з MBT Biotarget 96 US IVD.

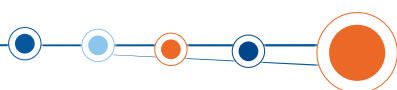
Опис	Cat. No.
Instrument	
Автоматичний бак.аналізатор BD Phoenix™ M50	443624
Гемокультиватор BD BACTEC™ FX (Верхній модуль)	441385
Гемокультиватор BD BACTEC™ FX (Нижній модуль)	441386
Гемокультиватор BD BACTEC™ FX40	442296



Набір MBT Sepsityper® US IVD

Набір MBT Sepsityper Kit US IVD містить всі реагенти та витратні матеріали, необхідні для виділення мікроорганізмів з 50 позитивних зразків культури крові.

Ідентифікація - це критично важливий етап в діагностики інфекцій кровотоку.



Життя, що поєднане з кожним результатом діагностики

1. Інструкція з використання - MBT Sepsityper Kit US IVD, Ревізія А (Січень 2021)

BD Life Sciences
7 Loveton Circle, Sparks, MD, 21152, USA
800.638.8663

bd.com



BD, the BD Logo, BACTEC and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2021 BD. All rights reserved. (805-US-0321 July 2021)