



Kat. č.: MLT00089

Kat. č.: MLT00088

Kat. č.: MLT00090

**X - FAKTOR**  
**V - FAKTOR**  
**X+V - FAKTOR**

CZ

Pro mikrobiologii

Diagnostické disky X - FAKTOR, V - FAKTOR a X+V - FAKTOR jsou určeny k jednoduché rutinní diferenciaci druhů rodu *Haemophilus* z klinického materiálu.

**Princip:**

Test využívá rozdílných nároků jednotlivých druhů hemofilů na růstové faktory X (hemin) a V (NAD) na agarovém deficientním médiu. Vyšetřovaný kmen vykazuje po inkubaci růst pouze v okolí disku obsahujícího požadovaný esenciální faktor.

**Balení obsahuje:**

- 100 diagnostických disků pro 100 stanovení
- pracovní návod

**Skladování, expirace:**

Disky se uchovávají v temnu při teplotě -18°C a nižší. Expirace je vyznačena na každém balení.

**Potřeby pro práci s X, V a X+V faktory:**

- Petriho misky s agarovou půdou bez krve (Mueller Hinton agar, Columbia Blood Agar Base)
- běžné laboratorní vybavení (očkovací klíčky, sterilní pinzeta, kahan)

**Pracovní postup:**

- Čerstvou, 24hodinovou kulturu testovaného kmene klíčkov rovnoměrně naočkujte na agarovou půdu.
- Sterilně přiložte diagnostické disky s růstovými faktory tak, aby vzdálenost mezi nimi byla min. 2 cm.
- Inkubujte v atmosféře (5–10) % CO<sub>2</sub> při teplotě 37°C po dobu (18–24) h, v případě potřeby 48 h.

**Hodnocení:**

Po inkubaci sledujte kolonie narostlé v okolí disků:

- bakterie vyžadující růstový faktor X rostou pouze v okolí disků X a X+V
- bakterie vyžadující růstový faktor V rostou pouze v okolí disků V a X+V
- bakterie vyžadující oba růstové faktory rostou pouze v okolí disků X+V

**Upozornění:**

- Souprava je určena pouze k profesionálnímu použití.
- Po použití vložte disky do nádoby pro infekční materiál a autoklavujte nebo zničte spálením.

**Diferenční tabulka:**

Kmen	X-FAKTOR	V-FAKTOR	X+V-FAKTOR	Hemolýza (krevní agar)
<i>H. influenzae</i>	–	+	+	–
<i>H. parainfluenzae</i>	–	+	+	–
<i>H. haemolyticus</i>	–	+	+	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	–	+	+	+
<i>H. aegyptius</i>	–	–	–	–
<i>H. ducreyi</i>	+	–	–	–
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	–	–	–
<i>H. segnis</i>	–	+	+	–
<i>H. paraphrophilus</i>	–	+	+	–
<i>H. aphrophilus</i>	–	–	–	–

**Kontrola kvality testů:**

Pro kontrolu kvality disků a interpretaci přítomnosti růstových faktorů je možno provést test s kontrolními kmeny:

Kmen	Požadovaný faktor
<i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4457	X+V
<i>Haemophilus haemoglobinophilus</i> CCM 4648	X
<i>Haemophilus segnis</i> CCM 6052	V
<i>Haemophilus aphrophilus</i> CCM 3582	žádný

Tyto kmene dodává

CCM – Česká sbírka mikroorganismů, Masarykova univerzita, přírodovědecká fakulta,

Kamenice 5, budova A25, 625 00 Brno, Tel: 549 491 430, Fax: 549 498 289

http://www.sci.muni.cz/ccm, e-mail: ccm@sci.muni.cz

Kmeny jsou dodávány v lyofilizovaném stavu nebo na želatinných discích.

Datum revize: 18. 11. 2020

**POUŽITÉ SYMBOLY**

Katalogové číslo



In vitro diagnostikum



Výrobce



Čtěte návod k použití



Číslo šarže



Teplota skladování



Datum expirace



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ

e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com



Kat. č.: MLT00089

Kat. č.: MLT00088

Kat. č.: MLT00090

**X - FAKTOR**  
**V - FAKTOR**  
**X+V - FAKTOR**

SK

Pre mikrobiológiu

Diagnostické disky X - FAKTOR, V - FAKTOR a X+V - FAKTOR sú určené na jednoduché rutinné rozlíšenie druhov rodu *Haemophilus* z klinického materiálu.

**Princip:**

Test využívá rozdielnych nároků jednotlivých druhů hemofilů na rastové faktory X (hemin) a V (NAD) na agarovom deficientnom médiu. Vyšetřovaný kmeň vykazuje po inkubácii rast len v okolí disku obsahujúceho esenciálny faktor.

**Balení obsahuje:**

- 100 diagnostických diskov pre 100 stanovení
- pracovní návod

**Skladování, expirácia:**

Disky se skladují v tme při teplotě -18°C a nižší. Expirácia je vyznačena na každém balení.

**Potřeby pre prácu s diskami X, V a X+V FAKTOR:**

- Petriho misky s agarovou pôdou bez krve (Mueller Hinton agar, Columbia Blood Agar Base)
- běžné laboratorní vybavení (očkovací klíčky, sterilní pinzeta, kahan)

**Pracovní postup:**

- Čerstvú, 24 hodinovú kultúru testovaného kmeňa klíčkov rovnomerne naočkujte na agarovú pôdu.
- Sterilne priložte diagnostické disky s rastovými faktormi tak, aby vzdialenosť medzi nimi bola min. 2 cm.
- Inkubujte v atmosfére (5–10) % CO<sub>2</sub> pri teplote 37°C počas (18–24) h, v prípade potreby 48 h.

**Hodnotenie:**

Po inkubácii sledujte kolónie narastené v okolí diskov:

- X rastú len v okolí diskov X a X+V
- bakterie vyžadujúce rastový faktor V rastú len v okolí diskov V a X+V
- bakterie vyžadujúce obidva rastové faktory rastú len v okolí diskov X+V

**Upozornenie:**

- Súprava je určená iba na profesionálne použitie.
- Po použití vložte disky do nádoby na infekčný materiál a autoklavujte alebo zničte spálením.

**Diferenčná tabuľka:**

Kmeň	X-FAKTOR	V-FAKTOR	X+V-FAKTOR	Hemolýza (krvný agar)
<i>H. influenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. parainfluenzae</i>	–	+	+	–
<i>H. haemolyticus</i>	–	–	+	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	–	+	+	+
<i>H. aegyptius</i>	–	–	–	–
<i>H. ducreyi</i>	+	–	–	–
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	–	–	–
<i>H. segnis</i>	–	+	+	–
<i>H. paraphrophilus</i>	–	+	+	–
<i>H. aphrophilus</i>	–	–	–	–

**Kontrola kvality testov:**

Kvalitu diskov a interpretáciu prítomnosti rastových faktorov je možno overiť s kontrolnými kmeňmi:

Kmeň	Požadovaný faktor
<i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4457	X+V
<i>Haemophilus haemoglobinophilus</i> CCM 4648	X
<i>Haemophilus segnis</i> CCM 6052	V
<i>Haemophilus aphrophilus</i> CCM 3582	žiadny

Tieto kmene dodáva

CCM – Česká sbírka mikroorganismů, Masarykova univerzita, přírodovědecká fakulta,

Kamenice 5, budova A25, 625 00 Brno, Tel: 549 491 430, Fax: 549 498 289

http://www.sci.muni.cz/ccm, e-mail: ccm@sci.muni.cz

Kmeny sú dodávané v lyofilizovanom stave alebo na želatinných diskoch.

Dátum revízie: 18. 11. 2020

**POUŽITÉ SYMBOLY**

Katalogové číslo



In vitro diagnostikum



Výrobca



Čítajte návod k použití



Číslo šarže



Teplota skladovania



Datum expirácie



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ

e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com



Cat. No.: MLT00089

Cat. No.: MLT00088

Cat. No.: MLT00090

X - ФАКТОР  
V - ФАКТОР  
X+V - ФАКТОР



For microbiology

Diagnostic discs X - ФАКТОР, V - ФАКТОР и X+V - ФАКТОР are intended for simple routine differentiation of *Haemophilus* spp. from clinical material.

#### Principle:

Members of the genus *Haemophilus* are dependent on exogenous growth factors X (hemin) and V (NAD) in medium free of these factors. Strain to be tested after incubation shows growth only around the disc containing required essential factor.

#### A package contains:

- 100 diagnostic discs for 100 determinations
- working leaflet

#### Storage, expiration:

Discs should be stored in dark at temperature -18°C or below. Until the expire date indicated on the package.

#### Required material:

- Agar culture media plates without blood (Mueller Hinton agar, Columbia Blood Agar Base)
- common laboratory equipment (loops, sterile forceps, burner)

#### Recommended procedure:

- Streak regularly fresh 24 h culture of strain to be tested on agar plate free of the growth factors
- Aseptically place disc with growth factors at a distance at least 2 cm of each other
- Incubate in an atmosphere containing (5–10) % CO<sub>2</sub> at 37°C for (18–24) h or 48 h if necessary.

#### Evaluation:

After overnight incubation are examined colonies around the discs:

- bacteria requiring growth factor X grow only around the discs X and X+V-FAKТОР
- bacteria requiring growth factor V grow only around the discs V and X+V-FAKТОР
- bacteria requiring both growth factors grow only around the discs X+V - FAKТОР

#### Cautions:

- For professional use only.
- After use all discs must be autoclaved or incinerated.

#### Differentiation table:

Strain	X-FAKТОР	V-FAKТОР	X+V-FAKТОР	Haemolysis (blood agar)
<i>H. influenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. parainfluenzae</i>	–	+	+	–
<i>H. haemolyticus</i>	–	–	+	+
<i>H. parahemolyticus</i>	–	+	+	–
<i>H. aegyptius</i>	–	–	+	–
<i>H. ducreyi</i>	+	–	–	–
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	–	–	–
<i>H. segnis</i>	–	–	+	–
<i>H. paraphrophilus</i>	–	+	+	–
<i>H. aphrophilus</i>	–	–	–	–

#### Standard control strains:

Quality control of diagnostic discs X, V and X+V FAKТОР may be provided with standard control strains:

Strain	Required factor
<i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4457	X+V
<i>Haemophilus haemoglobinophilus</i> CCM 4648	X
<i>Haemophilus segnis</i> CCM 6052	V
<i>Haemophilus aphrophilus</i> CCM 3582	none

These strains are distributed by:

CCM – Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University, Faculty of Science, Kamenice 5, building A25, 625 00 Brno, CZ  
Tel. +420 549 491 430, Fax +420 549 498 289, http://www.sci.muni.cz/ccm, e-mail: ccm@sci.muni.cz  
Strains are supplied in freeze-dried form or on gelatin discs.

Date of revision: 18. 11. 2020

#### USED SYMBOLS



Catalogue number



In vitro diagnostics



Manufacturer



See instruction for use



Lot number



Storage temperature



Expiry date



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ

e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com



Кат. номер: MLT00089

Кат. номер: MLT00088

Кат. номер: MLT00090

X - ФАКТОР  
V - ФАКТОР  
X+V - ФАКТОР



- определение *Haemophilus* spp

Для микробиологии

Диагностические диски X-фактор, V-фактор, X+V-фактор предназначены для простой рутинной дифференциации *Haemophilus* spp. из клинического материала.

#### Принцип метода:

Таксоны рода *Haemophilus* зависят от экзогенных факторов роста X (гемин) и V (NAD) в среде, свободной от этих факторов. Тестируемые штаммы после инкубации растут только вокруг диска, содержащего необходимый фактор.

#### Упаковка содержит:

- 100 диагностических диска для 100 определений
- листок-вкладыш с описанием методики

#### Условия и сроки хранения:

Храните диски в темноте при температуре -18 °С или ниже. Срок годности указан на каждой упаковке.

#### Материалы:

- Чашки с питательным агаром без крови (агар Моллер-Хинтон, Колумбия агар)
- Традиционное микробиологическое оборудование (петли, горелки, стерильные пинцеты)

#### Инструкция к применению:

- Сделайте штриховой посев 24-х часовой испытуемой культуры на чашке с агаром, не содержащим факторов роста.
- Асептически положите диски с ростовыми факторами на расстоянии не менее 2 см друг от друга
- Чашки инкубируйте при 37°C в атмосфере с содержанием (5–10) % CO<sub>2</sub> в течение (18–24) час, а при необходимости 48 часов.

#### Учет результата:

После инкубации исследуйте колонии вокруг дисков:

- бактерии, требовательные к ростовому фактору X, растут вокруг дисков X и X+V
- бактерии, требовательные к ростовому фактору V, растут вокруг дисков V и X+V
- бактерии, требовательные к обоим факторам роста растут только около дисков X+V

#### Предупреждение:

- Набор предназначен только для квалифицированного использования в микробиологической лаборатории.
- После употребления диски обеззараживаются в дезинфицирующем растворе либо автоклавируются.

#### Дифференциальная таблица

Штамм	X-фактор	V-фактор	X+V-фактор	Гемолиз (кровяной агар)
<i>H. influenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. parainfluenzae</i>	–	+	+	–
<i>H. haemolyticus</i>	–	–	+	+
<i>H. parahemolyticus</i>	–	+	+	–
<i>H. aegyptius</i>	–	–	+	–
<i>H. ducreyi</i>	+	–	–	–
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	–	–	–
<i>H. segnis</i>	–	–	+	–
<i>H. paraphrophilus</i>	–	+	+	–
<i>H. aphrophilus</i>	–	–	–	–

Артикул	Наименование как в РУ	Номер РУ	Дата выдачи РУ
MLT00089	X - фактор - определение <i>Haemophilus</i> spp	ФСЗ 2010/07333	от 14.05.2019
MLT00088	V - фактор - определение <i>Haemophilus</i> spp	ФСЗ 2010/07333	от 14.05.2019
MLT00090	X+V - фактор - определение <i>Haemophilus</i> spp	ФСЗ 2010/07333	от 14.05.2019

СМ – Чешская коллекция микроорганизмов

ГИСК, Государственный НИИ стандартизации и контроля медицинских биологических препаратов им. Л. А. Тарасевича, г. Москва, телефон 8 (499) 241-31-19

#### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СИМВОЛЫ

Дата проведения контроля: 18. 11. 2020



Каталожный номер



И in vitro диагностика



Производитель



Перед использованием внимательно изучайте инструкцию



Номер партии



Температура хранения



Срок годности



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, CZ

e-mail: diagnostics@erbamannheim.com, www.erbalachema.com



Nr kat.: MLT00089

Nr kat.: MLT00088



Nr kat.: MLT00090

**X - FAKTOR**  
**V - FAKTOR**  
**X+V - FAKTOR**

Do celów mikrobiologicznych

Krażki diagnostyczne X – FAKTOR, V – FAKTOR i X + V – FAKTOR przeznaczone są do prostego rutynowego różnicowania rodzaju *Haemophilus* z materiału klinicznego oraz do określenia przynależności do gatunku.

**Zasada testu:**

Test polega na wykorzystaniu zróżnicowanego zapotrzebowania poszczególnych gatunków rodzaju *Haemophilus* na faktory wzrostowe X (hemin) i V (NAD) na podłożu agarowym. Badany szczep wykazuje wzrost po inkubacji tylko w okolicy krążka zawierającego wymagany faktor wzrostowy.

**Opakowanie zawiera:**

- 100 krążków diagnostycznych (na 100 oznaceń)
- instrukcja obsługi

**Przechowywanie, termin ważności:**

Krażki należy przechowywać w ciemnym miejscu w temperaturze -18°C i poniżej. Termin ważności podany jest na każdym opakowaniu.

**Materiały niezbędne do pracy z faktorem X, V i X+V:**

- Płytki Petriego z podłożem agarowym bez krwi (Mueller Hinton agar, Columbia Blood Agar Base)
- Podstawowe wyposażenie laboratoryjne (ezy, jałowe szpycze, palnik)

**Wykonanie oznaczenia:**

- Świeżą, 24 godzinową hodowlę badanego szczepu należy równomiernie posiać na pożywkę agarową przy pomocy ezy.
- Należy w sposób sterylny przyłożyć krażki diagnostyczne z faktorem wzrostu tak, aby odległość między nimi była min. 2 cm.
- Inkubować w atmosferze (5–10)% CO<sub>2</sub> w temperaturze 37°C, przez okres (18–24) godzin, w razie potrzeby 48 godzin.

**Odczyt:**

Po inkubacji obserwować kolonie wyróżnione w okolicy krążków:

- bakterie wymagające faktora wzrostu X rosną tylko w okolicy krążków X i X+V
- bakterie wymagające faktora wzrostu V rosną tylko w okolicy krążków V i X+V
- bakterie wymagające obu czynników wzrostu rosną tylko w okolicy krążków X+V

**Uwaga:**

- Zestaw przeznaczony jest do profesjonalnego zastosowania.
- Po zużyciu włożyć krażki do pojemnika z materiałem zakaźnym i następnie autoklawować lub spalić.

**Tabela identyfikacyjna:**

Szczep	X-FAKTOR	V-FAKTOR	X+V-FAKTOR	Hemoliza (agar z krwią)
<i>H. influenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. parainfluenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. haemolyticus</i>	–	–	+	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	–	+	+	+
<i>H. aegyptius</i>	–	–	–	–
<i>H. ducreyi</i>	+	–	–	–
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	–	–	–
<i>H. segnis</i>	–	+	+	–
<i>H. paraphrophilus</i>	–	–	–	–
<i>H. aphrophilus</i>	–	–	–	–

**Kontrola jakości testów:**

Do kontroli jakości krążków i do interpretacji obecności czynników wzrostowych, jest możliwe przeprowadzenie testu ze szczepami kontrolnymi:

Szczep	Wymagany faktor
<i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4457	X + V
<i>Haemophilus haemoglobinophilus</i> CCM 4648	X
<i>Haemophilus segnis</i> CCM 6052	V
<i>Haemophilus aphrophilus</i> CCM 3582	żaden

**Szczep dostarczane są przez:**

CCM – Czech Collection of Microorganisms, Masaryk University, Faculty of Science, Kamenice 5, building A25, 625 00 Brno, CZ  
Tel. +420 549 491 430, Fax +420 549 498 289, <http://www.sci.muni.cz/c/cm>, e-mail: [ccm@sci.muni.cz](mailto:ccm@sci.muni.cz)

WYTWÓRCA: Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/Id, 621 00 BRNO, REPUBLIKA CZEŠKA

Przedstawicielstwo w Polsce: ERBA POLSKA Sp. z o.o., ul. Szyszkowa 35/37, 02-285 Warszawa, tel.: +48 510 251 115, +48 228 783 150, fax: +48 228 783 150, e-mail: [erba.polska@erbamannheim.com](mailto:erba.polska@erbamannheim.com)

Data rewizji: 18. 11. 2020

**UŻYTE SYMBOLE**

Numer Katalogowy

Urządzenie  
Diagnostyczne In Vitro

Producent



Patrz: Instrukcja Użycia



Numer Partii



Temperatura Graniczna



Termin Ważności



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/Id, 621 00 Brno, CZ  
e-mail: [diagnostics@erbamannheim.com](mailto:diagnostics@erbamannheim.com), [www.erbalachema.com](http://www.erbalachema.com)



Kat. numer: MLT00089

Kat. numer: MLT00088

Kat. numer: MLT00090

**X-faktor**  
**V-faktor**  
**X+V faktor**

Dla mikrobiologii

Diagnostyczne diski X-faktor, V-faktor i X+V faktor przeznaczone do prostej rutynowej dyferencjacji *Haemophilus* spp., w zrazkach, wyciętych z klinicznego materiału.

**Princip metody:**

Rzrost sztamów rodzaju *Haemophilus* zależy od egzogennych czynników wzrostu X (hemin) i V (NAD), які додаються у середовище, вільне від цих факторів. Досліджувані штами після інкубації виявляють здатність росту лише навколо диска, який містить необхідні фактори.

**Упаковки X-фактор, V-фактор i X+V фактор містять:**

- 100 діагностичних дисків для проведення 100 визначень
- Інструкція-вкладення

**Умови зберігання i термін придатності:**

Диски зберігати у затемненому місці за температури -18 °C або нижче до вичерпання терміну придатності, вказаного на упаковці.

**Необхідні допоміжні матеріали:**

- Чашки Петрі з поживним агаром без крові (агар Мюллера-Хінтона, Колумбія агар)
- Традиційне оснащення лабораторії (петлі, палички, стерильні піпетки)

**Рекомендована процедура застосування:**

- Виконати на чашці з агаром, який не містить факторів росту, штриховий засів 24-годинної досліджуваної культури.
- Асептично помістити диски з факторами росту на відстані щонайменше 2 см один від одного.
- Інкубувати за температури 37 °C в інкубаторі із вмістом CO<sub>2</sub> в межах 5–10 % упродовж 18–24 годин, а за необхідності упродовж 48 годин.

**Оцінка отриманих результатів:**

Після інкубації дослідити ріст колоній навколо дисків:

- бактерії, які потребують фактор росту X, виявляють ріст навколо дисків X-фактор i X+V фактор;
- бактерії, які потребують фактор росту V, виявляють ріст навколо дисків V-фактор i X+V фактор;
- бактерії, які потребують обидва фактори росту, виявляють ріст тільки навколо диска X+V фактор.

**Застереження:**

- Набір призначений лише для кваліфікованого використання в мікробіологічній лабораторії.
- Після використання диски підлягають автоклавуванню або знищенню спаленням.

**Диференціальна таблиця**

Штам	X-ФАКТОР	V-ФАКТОР	X+V-ФАКТОР	Гемоліз (кров'яний агар)
<i>H. influenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. parainfluenzae</i>	–	–	+	–
<i>H. haemolyticus</i>	–	–	+	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	–	+	+	+
<i>H. aegyptius</i>	–	–	–	–
<i>H. ducreyi</i>	+	–	–	–
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	–	–	–
<i>H. segnis</i>	–	+	+	–
<i>H. paraphrophilus</i>	–	–	–	–
<i>H. aphrophilus</i>	–	–	–	–

**Стандартні контрольні штами:**

Контроль якості дисків X-фактор, V-фактор i X+V фактор може бути проведений за допомогою стандартних контрольних штамів: *Haemophilus influenzae* CCM 4457 (потребує фактор X+V), *Haemophilus haemoglobinophilus* CCM 4648 (потребує фактор X), *Haemophilus segnis* CCM 6052 (потребує фактор V) i *Haemophilus aphrophilus* CCM 3582 (не потребує жодного з факторів).

Культури поставляються з CMM (Чеська колекція мікроорганізмів, Masaryk University, Faculty of Science, Kamenice 5, building A25, 625 00 Brno, CZ, tel. 549 491 430, fax 549 498 289, <http://www.sci.muni.cz/c/cm>, e-mail: [ccm@sci.muni.cz](mailto:ccm@sci.muni.cz)) в ампулах у замороженому вигляді або на желатинових дисках.

**UA** Уповноважений представник в Україні:  
**ТОВ „ЕРБА ДІАГНОСТИКС УКРАЇНА“**  
01042, Київ, вул. ЮННА ПАВЛА II, буд. 21, офіс 401  
тел. +38-050-4483456  
[ukraine@erbamannheim.com](mailto:ukraine@erbamannheim.com)

Дата проведення контролю: 18. 11. 2020

**Використані позначки**

Каталожний номер



In vitro діагностика



Виробник



Перед використанням уважно вивчайте інструкцію



Номер партії



Температура зберігання



Термін придатності



Національний знак відповідності для України



Erba Lachema s.r.o., Karásek 2219/Id, 621 00 Brno, CZ  
e-mail: [diagnostics@erbamannheim.com](mailto:diagnostics@erbamannheim.com), [www.erbalachema.com](http://www.erbalachema.com)

M/P/118/20/G