

# MediRox

## MRX Routine Abnormal Control

**REF** C3110

Jen pro diagnostické účely In Vitro



Poslední revize: 05\_12\_2025

### **Použití:**

Kontroly určeny pro MRX PT Owren, MRX PT Owren S, MRX PT Owren W, MRX PT Quick, MRX APTT, MRX Antithrombin, MRX Fib Clauss, MRX Red D-Dimer, MRX Blue D-Dimer, MRX Green D-Dimer.

Pouze pro použití v laboratoři vyškoleným personálem.

### **Souhrn a princip metody**

Princip metody je uveden v příbalovém letáku reagensů jednotlivých testů (K5011 K5024, K5025, K5026, K5027, K5028, K5029, K5030, K5031, K5033, K5034, K5035).

### **Popis produktu:**

MRX Routine Abnormal Control obsahuje:

1 lahvička obsahuje 1 ml lyofilizované citrátové lidské plazmy obohacené o D-dimery, směsi bílkovinných složek z hovězí plazmy a konzervační látky.

Velikosti balení:

186 x 1 ml  
31 x 1 ml

### **Návaznost**

Níže uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Každá laboratoř si musí stanovit vlastní přijatelné meze pro měření.

Analyt	Specifikace
PT Owren INR	2,3 – 2,9
PT Quick INR	1,9 – 2,9
APTT	54 – 66 s
Fibrinogen	1,0 – 1,5 g/l
Antitrombin	0,35 – 0,55 IU/ml
D-Dimer DDU	800 – 1200 ng/ml
D-Dimer FEU	2000 – 3000 ng/ml

Výše uvedené hodnoty jsou přiřazeny následovně:

Analyt	Postup přiřazení
PT Owren INR	Pomocí MRX PT Owren vs kalibrátor s návazností na WHO RP 67/40 (prostřednictvím RBT 90) určeného referenčním postupem WHO (ruční technika nakládání zkumavky).
PT Quick INR	Pomocí MRX PT Quick proti internímu referenčnímu materiálu s návazností na WHO IRP 67/40 (prostřednictvím RBT/05) stanoveném referenčním postupem WHO (ruční technika nakládání zkumavky).

APTT	Neuplatňuje se.
Antithrombin	Pomocí MRX Antithrombin proti sekundárnímu koagulačnímu standardu SSC/ISTH s návazností na mezinárodní standard WHO – NBISC:08/258.
Fibrinogen	Pomocí MRX Fib Clauss proti sekundárnímu koagulačnímu standardu SSC/STH s návazností na mezinárodní standard WHO Fibrinogen Plasma – NBISC:09/264.
D-Dimer DDU	Pomocí Red D-Dimer proti kalibrátoru s návazností na pracovní kalibrátor přiřazený podle ISO 17511:2003, 5,6 <sup>1</sup> .
D-Dimer FEU	Pomocí Red D-Dimer proti kalibrátoru s návazností na pracovní kalibrátor přiřazený podle ISO 17511:2003, 5,6 <sup>1</sup> .

### **Upozornění:**

Noste vhodné ochranné oblečení. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Produkt nevylévejte do odpadu. Odpad musí být likvidován dle místních platných regulací.

Kontrolní plazma obsahuje materiál lidského původu. Plazmy použité v tomto produktu byly testovány registrovanými metodami a shledány negativní na hepatitis B (HBsAG), anti-HCV a anti-HIV 1+2 protilátky.

Protože žádný test nemůže kompletně vyloučit přítomnost infekčních agens, zacházejte s produktem jako s potenciálně infekčním.

Kontrolní plazma obsahuje bovinní sérový albumin (<4,0%) pro zajištění stability a hovězí plazmu. Zvířata byla schválena veterinářem na základě pre- a post-mortem vyšetření.

Protože žádný test nemůže kompletně vyloučit přítomnost infekčních agens, zacházejte s produktem jako s potenciálně infekčním.

Kontrola obsahuje Azid Sodný (< 0,001%), který zabraňuje mikrobiálnímu růstu; použijte správné postupy likvidace.

#### **Příprava:**

- Před otevřením opatrně sklepněte lyofilizovaný materiál na dno lahvičky.
- Přidejte 1,00 ml deionizované vody (např.: MRX Laboratory Water, K5036). Teplota vody by měla být 15 - 25°C.
- Uzavřete lahvičku a nechte stabilizovat asi 15 minut při 15 – 25°C.
- Opatrně promíchejte pro úplné rozpuštění produktu.

#### **Skladování a stabilita:**

Skladujte při 2 – 8°C. Po naředění jsou kontroly stabilní 24 hodin při teplotě 2 – 25°C, pokud jsou skladovány v originální zavřené lahvičce a pokud je vyloučena kontaminace.

#### **Odběr vzorku**

Pro odběr a přípravu vzorku viz příbalový leták reagensů (K5011, K5024, K5025, K5026, K5027, K5028, K5029, K5030, K5031, K5033, K5034, K5035).

#### **Provedení:**

Dodržujte aplikační protokol pro reagenční.

#### **Materiál nezbytný, v reagenční nepřítomný:**

Koagulační analyzátor, pipety a následující:

Reagenční	REF
MRX PT Owren	K5026/K5027/K5028
MRX PT Quick	K5024/K5025
MRX APTT	K5029/K5030
MRX Antithrombin	K5033
MRX Fib Clauss	K5031
MRX Red D-Dimer	K5034
MRX Green D-Dimer	K5011
MRX Blue D-Dimer	K5035

Kontrolní materiál	REF
MRX Routine Abnormal Control	K5040

Roztoky	REF
Deionizovaná voda pro rekonstituci (MRX Laboratory Water)	K5036
Solný roztok s fosfátem (PBS) (MRX PBS Diluent)	K5047
Fyziologický roztok pro ředění (MRX Sodium Chloride Diluent)	K5046

#### **Kontrola kvality:**

Pro konzistentní výsledky testu výrobce doporučuje provádět kontrolu kvality pravidelně. Pro testy MRX PT Owren, MRX PT Owren S, MRX PT Owren W, MRX PT Quick, MRX APTT, MRX Antithrombin, MRX Fib Clauss, MRX Red D-Dimer, MRX Blue D-Dimer, MRX Green D-Dimer se doporučují MRX Routine Controls (K5039, K5040).

Každá laboratoř si musí stanovit vlastní kontrolní rozmezí pro každodenní měření dle laboratorního řádu.

Znovu kalibrujte, nejméně pokud jsou kontroly mimo přijatelné meze, po každé významné údržbě analyzátoru a pro každou novou šarži reagensů.

#### **Výsledky**

Viz příbalový leták dané reagenční.

#### **Předpokládané hodnoty**

Viz příbalový leták dané reagenční.

#### **Limity**

Viz příbalový leták dané reagenční.

#### **Charakteristika metody**

Viz příbalový leták dané reagenční.

#### **Hlášení chyb**

Jakékoliv závažné potíže s kalibrátorem hlase Nordic Biomarkeru nebo jeho zástupci ve vašem regionu.

#### **Další informace**

Tisková verze příbalového letáku a aplikační protokoly pro Váš analyzátor jsou k dispozici na vyžádání.

#### **Reference:**

1. EN ISO 17511:2003 In vitro diagnostic medical devices - Measurement of quantities in biological samples - Metrological traceability of values assigned to calibrators and control materials.