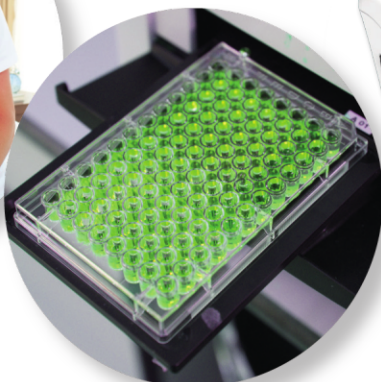




### TESTY NA DOMÁCE POUŽITIE

CRP, CELIAKIA, H.Pylori,  
HCG, LH, testy na drogy a iné.



### LABORATÓRNA DIAGNOSTIKA ELISA súpravy



### AMBULANTNÁ DIAGNOSTIKA

#### POCT testovanie

Prístrojové vybavenie  
Testy pre profesionálov  
FOB, HCG, Covid-19,  
testy na drogy a iné.

**VÁŠ STABILNÝ PARTNER V DIAGNOSTIKE**

**UŽ VIAC AKO 35 ROKOV**



**BIOGEMA, výrobné družstvo, Košice**  
Garbiarska 2, 040 01 Košice  
tel.: +421904 228 131  
email: biogema3@biogema.sk  
web: www.biogema.sk  
Ver.: 05/2026



# MxA/CRP Test

Myxovírus rezistentný proteín A  
C-reaktívny proteín

**Novatrend<sup>Plus+</sup>**

**AFR-600**

## Unikátny kombinovaný test pre rozlíšenie bakteriálnej a vírusovej infekcie

# Klinický súhrn MxA/CRP

## Myxovírus rezistentný proteín A (MxA)

Myxovírus rezistentný proteín A (MxA) je intracelulárny proteín v krvi, ktorý sprostredkovaná bunkovú rezistenciu voči širokému spektru vírusov a jeho hladina stúpa pri väčšine akútnych aktívnych vírusových infekcií. Vo väčšine prípadov akútnych vírusových infekcií sa IFN typu I a MxA uvoľňujú do periférnej krvi. MxA má dlhý polčas rozpadu 2 až 3 dni a rýchly indukčný čas 1 až 2 hodiny po infekcii. MxA sa nezvyšuje u zdravých pacientov ani u pacientov s bakteriálnymi infekciami.



## C-reaktívny proteín (CRP)

C-reaktívny proteín (CRP) je reaktant akútnej fázy, ktorý sa zráža s pneumokokovým C-polysacharidom a je zložkou nešpecifickej imunitnej odpovede. CRP má široké rozloženie v našom tele a je proteínom akútnej fázy zápalu produkovaným v pečeni v reakcii na mikrobiálnu infekciu alebo poškodenie tkaniva. Meria všeobecné hladiny zápalu v tele.



## Klinické využitie testu MxA/CRP

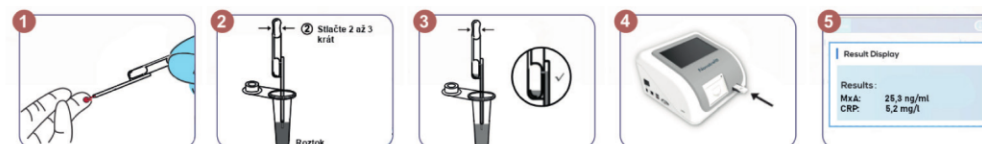
V klinickej štúdii bolo preukázané, že hladiny MxA u pacientov s vírusovými infekciami boli signifikantne vyššie v porovnaní s bakteriálnymi infekciami. Kombinované použitie MxA a CRP ponúka nový prístup k zlepšeniu diagnostickej presnosti pri rozlíšení bakteriálnej a vírusovej infekcie u pacientov s respiračnými ochoreniami.



## ŠPECIFIKÁCIA TESTU

KAT. ČÍSLO	TYP VZORKY	OBJEM VZORKY	INKUBAČNÝ ČAS	MERACÍ ROZSAH	POČET KS V BALENÍ
FI-MXCR-402	PLNÁ KRV SÉRUM PLAZMA	20 µl	15 MIN.	MxA: 10-300 mg/l CRP: 1 - 200 mg/l	10 T

## VYKONANIE TESTU



## Referencie:

1. Ivaska L, Niemelä J, Lempainen J, et al. Aetiology of febrile pharyngitis in children: potential of myxovirus resistance protein A (MxA) as a biomarker of viral infection. J Infect 2017;74:385-392.
2. Morley JJ, Kushner (1982) Serum C-reactive protein levels in disease. In: Kushner I, Volanakis JE, Gewurz H, eds. C-reactive protein and the plasma protein response to tissue injury. Ann. NY Acad. Sci. 389: 406-417.
3. Min Zhu, Lijin Chen, Jiali Cao, et al. Clinical application of Myxovirus resistance protein A as a diagnostic biomarker to differentiate viral and bacterial respiratory infections in pediatric patients, Front Immunol., 19.2.2025, PMID: 40046054

## SPRACOVANIE NA ANALYZÁTORE VIAC INFORMÁCIÍ ZÍSKATE NASKENOVANÍM QR KÓDU



Novatrend<sup>Plus+</sup>  
AFR-600



CE

IVD