

**BioVendor  
Group**

**CLIA**



## **Diagnostické kity CLIA**

**Rostoucí portfolio parametrů  
z laboratoří BioVendor Group**

Určeno pro platformu

**KleeYa®**

# Objevte nové příležitosti

Na vývoji CLIA diagnostických kitů úzce spolupracují vědecké týmy TestLine, DiaSource a BioVendor R&D, které tvoří vývojové jádro skupiny BioVendor Group. V rukou tak máte vždy aktuální a ucelené portfolio inovativních i zavedených parametrů, které vám umožní pružně reagovat na dynamický vývoj diagnostického trhu.

- **certifikace CE IVD**
- **pestrá nabídka inovativních i zavedených parametrů**
- **různé velikosti balení**

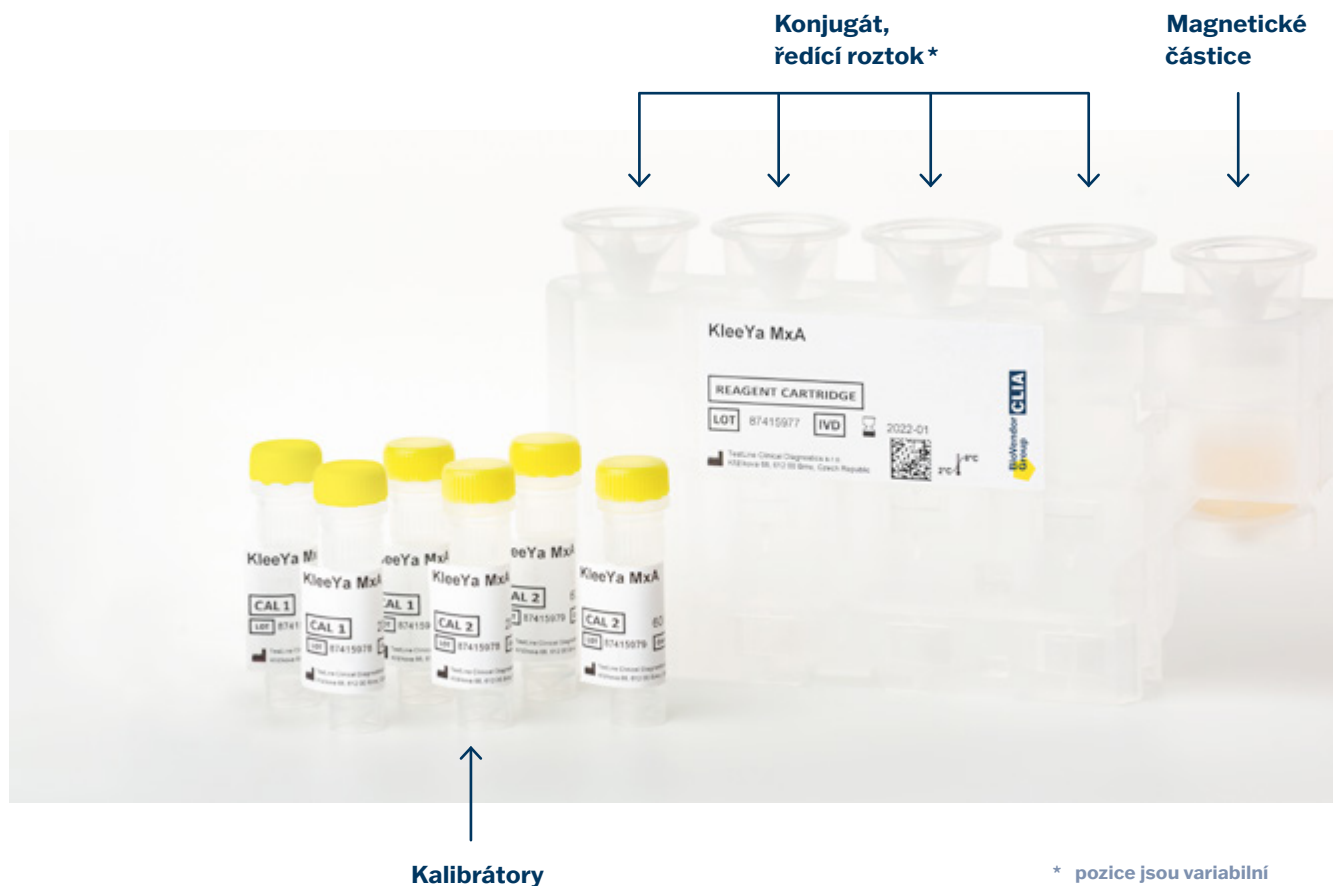


## Vybalte, použijte. Naše kity jsou vždy připraveny

Kity Biovendor Group jsou dodávány s roztoky v pracovním ředění a připraveny k okamžitému použití. Jejich design zajišťuje snadnou manipulaci a vysokou stabilitu reagensů. Každý z kitů obsahuje reagenční kazetu s magnetickými částicemi a specifickými roztoky pro daný test, doplněné o kalibrátory. Jednorázový obal reagenční kazety je navržen pro postupné spotřebovávání reagensů.

- **kity s roztoky v pracovním ředění**
- **reagenční kazeta pro optimalizovanou stabilitu reagensů**
- **plná trasovatelnost díky RFID tagům**
- **speciální těsnící víčka pro spolehlivou manipulaci bez kontaminace**

# Z čeho se skládají diagnostické kity?



\* pozice jsou variabilní v závislosti na produktu

## Klíčové výhody testů

**41**

Unikátních parametrů

**pg–mg**

Široký dynamický rozsah

**0–20 mil. RLU**

Vysoká intenzita signálu

**98–99 %**

Vysoká citlivost a specifita

**od 10  $\mu$ l**

Nízká spotřeba vzorků a reagensů

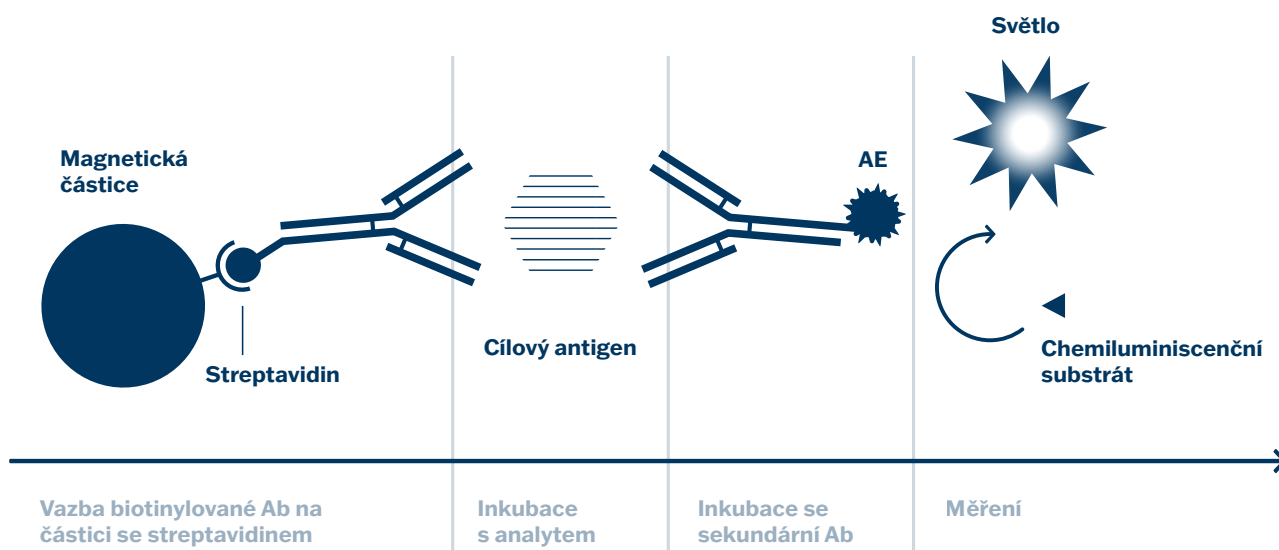
**10–15 min**

Krátká inkubační doba

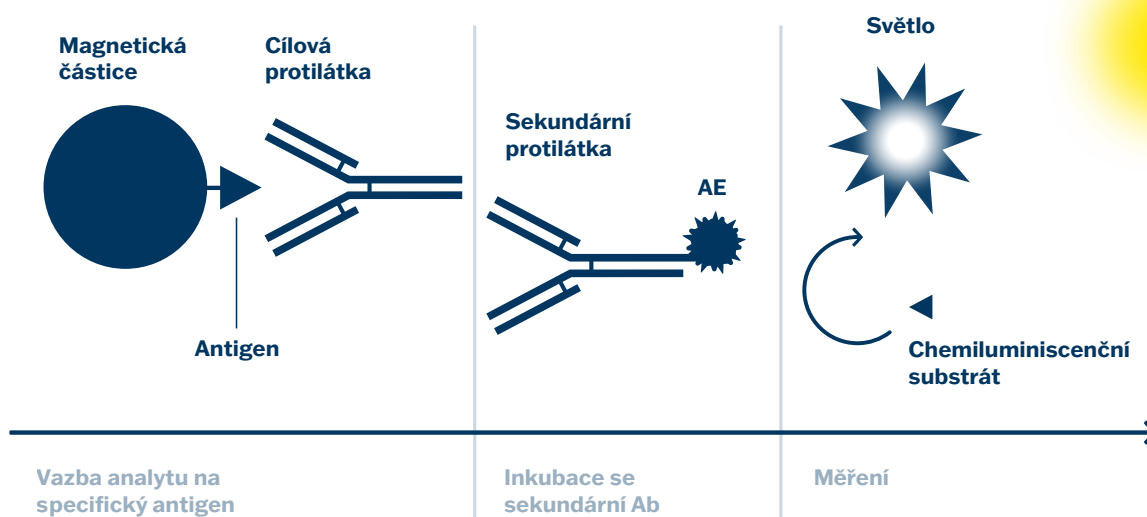
# Jak fungují diagnostické kity?

Imunotest CLIA využívá principu magnetických částic a jejich schopnosti separovat imunokomplex s vybraným antigenem nebo protilátkou. Detekční systém využívá chemiluminiscenci typu flash pomocí akridinium esteru a intenzita světelného záblesku se měří v relativních jednotkách světla (RLU).

## ANTIGEN



## PROTILÁTKA



# Rostoucí portfolio s vizí maximální komplexnosti

**120**

Diagnostických  
parametrů

**10**

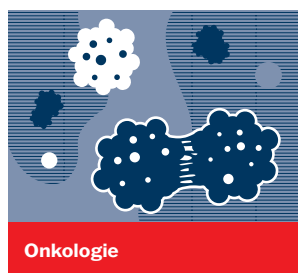
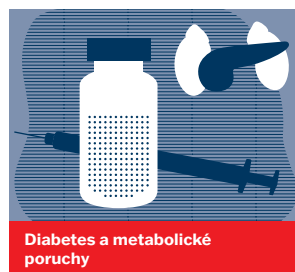
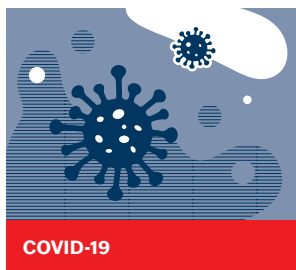
Klinických  
oblastí

**14**

Diagnostických  
panelů

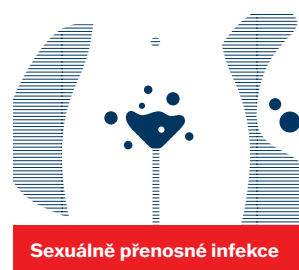
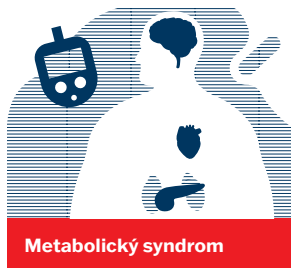
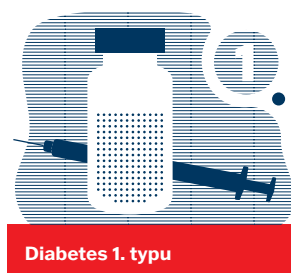
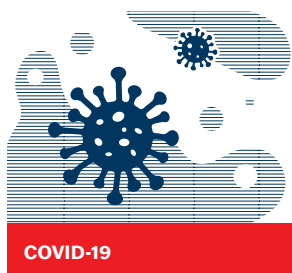
## Klinické oblasti

CLIA testy od BioVendor Group tradičně řadíme do skupin, které pokrývají většinu oborů klinické diagnostiky.



# Diagnostické panely

Diagnostické panely, sestavené našimi předními specialisty, ukazují doporučenou kombinaci testů v diagnostické praxi. Mohou přinášet úsporu času při návrhu spektra testů pro diferenciální diagnostiku onemocnění v rámci jedné klinické oblasti, nebo v širší multioborové perspektivě.



UNIQUE

## Unikátní parametry

V BioVendor Group se vždy díváme o krok dál. Neutuchající zájem o inovace máme v genech. Když spatříme příležitost rozšířit nástroje laboratorní diagnostiky o testy, které mají potenciál výrazně zlepšit péči o lidské zdraví, jsme první, kdo si vyhrne rukávy. Proto budeme přicházet s novými diagnostickými parametry a budeme je prosazovat v klinické praxi.

# Mapa parametrů

## Infekční onemocnění

Adenovirus IgA **UNIQUE**  
Adenovirus IgG  
Adenovirus IgM **UNIQUE**  
Borrelia recombinant IgG  
Borrelia recombinant IgM  
CMV IgA **UNIQUE**  
CMV IgG  
CMV IgM  
EBV EA-D IgG  
EBV EA-D IgM **UNIQUE**  
EBV EBNA-1 IgG  
EBV EBNA-1 IgM **UNIQUE**  
EBV VCA IgA  
EBV VCA IgG  
EBV VCA IgM  
Helicobacter IgA  
Helicobacter IgG  
HHV6 IgG  
HHV6 IgM **UNIQUE**  
HSV 1+2 IgG  
HSV 1+2 IgM  
HSV 1 IgG  
HSV 1 IgM  
HSV 2 IgG  
HSV 2 IgM  
Chlamydia pneumoniae IgA  
Chlamydia pneumoniae IgG  
Chlamydia pneumoniae IgM  
Chlamydia trachomatis IgA  
Chlamydia trachomatis IgG  
Chlamydia trachomatis IgM  
Influenza A IgA **UNIQUE**  
Influenza A IgG  
Influenza A IgM **UNIQUE**  
Influenza B IgA **UNIQUE**  
Influenza B IgG  
Influenza B IgM **UNIQUE**  
Measles IgM  
Measles IgG  
Mumps IgA **UNIQUE**  
Mumps IgG  
Mumps IgM  
Mycoplasma IgA **UNIQUE**  
Mycoplasma IgG  
Mycoplasma IgM

Parainfluenza mix IgA **UNIQUE**  
Parainfluenza mix IgG **UNIQUE**  
Parainfluenza mix IgM **UNIQUE**  
Pneumococcus IgG **UNIQUE**  
RSV IgA **UNIQUE**  
RSV IgG **UNIQUE**  
RSV IgM **UNIQUE**  
Rubella IgG  
Rubella IgM  
TBE Virus IgG  
TBE Virus IgM  
Toxoplasma IgA **UNIQUE**  
Toxoplasma IgG  
Toxoplasma IgM  
Treponema pallidum IgG  
Treponema pallidum IgM  
VZV IgA **UNIQUE**  
VZV IgG  
VZV IgM  
Yersinia IgA **UNIQUE**  
Yersinia IgG **UNIQUE**  
Yersinia IgM **UNIQUE**

## COVID-19

COVID-19 NP IgA **UNIQUE**  
COVID-19 NP IgG  
COVID-19 NP IgM  
COVID-19 RBD IgA **UNIQUE**  
COVID-19 RBD IgG  
COVID-19 RBD IgM  
COVID-19 RBD/NP Ag **UNIQUE**

## Sepse a záněty

CRP wide-range  
IL-6  
MxA **UNIQUE**  
Procalcitonin

## Imunologie a autoimunitní onemocnění

Centromere  
Cow Milk IgA **UNIQUE**  
Cow Milk IgG **UNIQUE**  
Deamidated gliadin IgA  
Deamidated gliadin IgG  
dsDNA  
ENA Screen  
Jo-1  
RF IgA **UNIQUE**  
RF IgG  
RF IgM  
Scl-70  
Sm  
SS-A  
SS-A/Ro52  
SS-A/Ro60  
SS-B  
Transglutaminase IgA  
Transglutaminase IgG  
U1RNP

## Kardiovaskulární onemocnění a rovnováha solí

11-Desoxycortisol **UNIQUE**  
Aldosterone  
Angiotensin 1  
Corticosteroid-binding globulin **UNIQUE**  
Cortisol  
H-FABP  
NT-proBNP  
Renin

## Diabetes a poruchy metabolismu

Adiponectin **UNIQUE**  
AIA  
Anti GAD  
C-peptide  
IGFBP-3  
Insulin  
Leptin **UNIQUE**

## Plodnost a endokrinologie

ACTH  
Androstenedione  
Dehydroepiandrosterone-S  
Dihydrotestosterone **UNIQUE**  
Estrone direct **UNIQUE**  
Progesterone-17-OH  
Reverse T3 **UNIQUE**  
Testosteron free

## Metabolismus kostí a chrupavek

Cartilage oligomeric matrix protein **UNIQUE**  
Calcitonin  
Parathyroid Hormone  
Vitamin D-25-OH

## Onemocnění ledvin

Cystatin C  
Uromodulin **UNIQUE**

## Onkologie

Chromogranin A **UNIQUE**



# Vykročte vstříc personalizované medicině

Plně automatizované řešení CLIA metody z laboratoří BioVendor Group a dílen Stratec přináší dokonale odladěný systém, ve kterém se vzájemně doplňují nejmodernější technologie automatizovaného walk-away analyzátoru s atraktivním portfoliem unikátních i zavedených parametrů BioVendor Group. Řešení CLIA redefiniuje standardy spolehlivosti a rychlosti moderní diagnostiky.

**Připojte se k těm, kdo tvoří  
budoucnost laboratorní diagnostiky**

**Kontaktujte nás**

**[clia@biovendor.group](mailto:clia@biovendor.group)**

**nebo navštivte náš web**

**[clia.biovendor.group](http://clia.biovendor.group)**