

ChorusTRIO



Analýza **infekčních a autoimunitních**  
**onemocnění** v jednom systému

Automatický imunoanalýzátor pro multiparametrické testování

**NIECCE**  
**NIECCE**

**TestLine**  
Clinical  
Diagnostics 

# ŠIROKÉ SPEKTRUM

---

## **Infekční onemocnění**

- ▶ Dětské virové infekce
- ▶ Respirační infekce
- ▶ Neuroinfekce
- ▶ Syfilis
- ▶ Herpetické viry
- ▶ Postvakcinační protilátky
- ▶ Parazitární infekce
- ▶ Antigeny ze stolice

## **Imunologie**

- ▶ Revmatologie
- ▶ Onemocnění štítné žlázy
- ▶ Gastroenterologie
- ▶ Cévní onemocnění (trombóza, vaskulitidy)
- ▶ Diabetes

## **Gastrointestinální onemocnění**

- ▶ IBD

## **Vitamíny**

## **Hormony**



# POHODLNÝ A UŽIVATELSKY PŘÁTELSKÝ

---

## **Velmi jednoduchý pracovní postup - minimalizace ruční práce**

- ▶ Načtení čárových kódů vzorku a typu testu
- ▶ Manuální pipetování vzorku
- ▶ Vložení testu do přístroje
- ▶ Spuštění přístroje
- ▶ Tisk výsledků v průběhu 60-90 minut



## KOMPLEXNÍ

---

- ▶ Každý jednotlivý test obsahuje všechny reagensie (ready-to-use) nezbytné k provedení vyšetření
- ▶ Kalibrace je obsažena v balení
- ▶ Hodnocení výsledků pomocí IU/ml, AU/ml nebo Indexu pozitivity



## BEZPEČNÝ

---

- ▶ Senzory hladiny roztoků
- ▶ Monitorování přítomnosti vzorku
- ▶ Eliminace chybovosti díky systému identifikace čárového kódu
- ▶ Automatické rozpoznání typu vyšetření, šarže a expirace



## VHODNÉ ŘEŠENÍ PRO STŘEDNĚ VELKÉ LABORATOŘE

---

- ▶ Kombinace různých typů vyšetření v jednom běhu
- ▶ Analýza infekčních a autoimunitních vyšetření v jednom analytickém systému
- Rychlá analýza, promptní vydávání výsledků
- ▶ Žádné skryté náklady (1 vzorek = 1 test)



# NABÍDKA VYŠETŘENÍ

## INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

### ► ELISA

ADENOVIRUS IgA
ADENOVIRUS IgG
BORDETELLA PERTUSSIS IgA
BORDETELLA PERTUSSIS IgG
BORRELIA IgG
BORRELLIA IgG CSF
BORRELIA IgM
CYTOMEGALOVIRUS IgG
CYTOMEGALOVIRUS IgG AVIDITY
CYTOMEGALOVIRUS IgM
DIPHThERIA IgG
ECHINOCOCCUS IgG
EPSTEIN BARR EARLY ANTIGEN IgG
EPSTEIN BARR EARLY ANTIGEN IgM
EPSTEIN BARR EBNA IgG
EPSTEIN BARR VCA IgG
EPSTEIN BARR VCA IgM II
HELICOBACTER PYLORI IgA
HELICOBACTER PYLORI IgG
HERPES SIMPLEX 1+2 IgG
HERPES SIMPLEX 1+2 IgM
HSV 1 SCREEN
HERPES SIMPLEX 1 IgG RECOMBINANT
HSV 2 SCREEN
HERPES SIMPLEX 2 IgG RECOMBINANT
CHIKUNGUNIA IgG
CHIKUNGUNIA IgM
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgA
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgG
CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE IgM
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgA
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgG

INFLUENZA A IgA
INFLUENZA A IgG
INFLUENZA B IgA
INFLUENZA B IgG
LEGIONELLA PNEUMOPH. 1 IgG
LEGIONELLA PNEUMOPH. 1-6 IgG
LEGIONELLA PNEUMOPH. IgM
LEGIONELLA URINARY ANTIGEN
MEASLES IgG
MEASLES IgM
MUMPS IgG
MUMPS IgM
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgA
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG
MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM
PARVOVIRUS B19 IgG
PARVOVIRUS B19 IgM
POLIOVIRUS IgG
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgA
RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS IgG
RUBELLA IgG
RUBELLA IgG AVIDITY
RUBELLA IgM
TETANUS IgG
TICK-BORNE ENCEPHALITIS IgG
TICK-BORNE ENCEPHALITIS IgM
TOSCANA VIRUS IgG
TOSCANA VIRUS IgM
TOXOCARA IgG
TOXOPLASMA IgA
TOXOPLASMA IgG
TOXOPLASMA IgG AVIDITY
TOXOPLASMA IgM
SYPHILIS SCREEN RECOMBINANT

TREPONEMA IgG
TREPONEMA IgM
VARICELLA IgM
VARICELLA IgG

## INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

### ► KOMPLEMENT FIXAČNÍ REAKCE

ADENOVIRUS
BORDETELLA PERTUSSIS
BORRELIA
BRUCELLA
CAMPYLOBACTER JEJUNI
COXSACKIE VIRUS A MIX
COXSACKIE VIRUS B MIX
ECHINOCOCCUS
ECHO VIRUS N MIX
ECHO VIRUS P MIX
CHLAMYDIA
INFLUENZA A VIRUS
INFLUENZA B VIRUS
LEGIONELLA PNEUMOPHILA
LEPTOSPIRA MIX
LISTERIA MONOCYTOGENES
MYCOPLASMA PNEUMONIE
PARAINFLUENZA MIX
POLYOVIRUS MIX
Q-FEVER
REOVIRUS
RESPIRATORY SYNCYTHIAL VIRUS
SHIGELLA FLEXNERI
YERSINIA ENTEROCOLITICA

# NABÍDKA VYŠETŘENÍ

## INFEKČNÍ ONEMOCNĚNÍ

### ► ELISA ► ANTIGENY VE STOLICI

HELICOBACTER PYLORI Ag

CLOSTRIDIUM DIFFICILE GDH

CLOSTRIDIUM DIFFICILE A/B TOXINS

## IMUNOLOGIE

### ► REVMATOLOGIE

ANA-8 S

ANA-Screen

ENA -6 S

Cenp B

Jo-1

Sm

SS-A

SS-B

Scl 70

snRNP-C

U1 - 70

dsDNA IgG

dsDNA IgM

ANTI-CCP

RF IgG

RF IgM

## IMUNOLOGIE

### ► ONEMOCNĚNÍ ŠTÍTNÉ ŽLÁZY

a-Tg

a-TPO

TG

## IMUNOLOGIE

### ► GASTROENTEROLOGIE

ASCA IgA

ASCA IgG

Gliadin IgA

Deamidated gliadin IgA

Gliadin IgG

Deamidated gliadin IgG

tTg IgA

tTg IgG

LKM-1

AMA-M2

INTRINSIC FACTOR

## IMUNOLOGIE

### ► CÉVNÍ ONEMOCNĚNÍ / TROMBÓZA

PR3 SENSITIVE

MPO

GBM

Cardiolipin IgG

Cardiolipin IgM

Beta 2 Glycoprotein IgG

Beta 2 Glycoprotein IgM

## IMUNOLOGIE

### ► DIABETES

Insulin

## IMUNOLOGIE

### ► IBD

Calprotectin

Calprotectin K

## VITAMÍNY

25OH Vitamin D Total

## ENDOKRINOLOGIE

### ► FERTILITA

PRL

FSH

LH

## ENDOKRINOLOGIE

### ► ŠTÍTNÁ ŽLÁZA

fT3

fT4

TSH

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

---

- ▶ Vyšetření 1-30 vzorků v jednom běhu
- ▶ Až 30 různých typů vyšetření v jednom běhu
- ▶ Jednobodová kalibrace

## Hardware a software

- ▶ Dotyková LCD obrazovka
- ▶ Zabudovaná čtečka čárových kódů
- ▶ Zabudovaná termotiskárna
- ▶ Fotometr s více vlnovými délkami: 650, 610 nm
  
- ▶ Archivace všech dat posledních 50 běhů
- ▶ Uložení kalibrace dvou různých šarží pro každý typ vyšetření
- ▶ Koncept identifikace čárových kódů
- ▶ Oboustranná komunikace s laboratorním informačním systémem (RS-232 sériový port)

## Rozměry

- ▶ Velikost v mm (v x š x h): 450 x 660 x 520

## Váha

- ▶ 45 kg

## Elektrické specifikace

- ▶ Napětí: 110/220 V
- ▶ Frekvence: 50 - 60 Hz
- ▶ Příkon: 360 W

---

## DISTRIBUTOR

### TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křižíkova 68, 612 00 Brno, Česká republika

Tel.: +420 549 121 205 (237, 238)

Fax: +420 541 243 390

E-mail: [trade@testlinecd.com](mailto:trade@testlinecd.com)

[www.testlinecd.cz](http://www.testlinecd.cz)

