

# CYSTATIN C

**Chronické onemocnění ledvin (CKD)  
Akutní poškození ledvin (AKI)**

## Cystatin C

Klinická oblast: Onemocnění ledvin

### Klinická aplikace

- Diagnostika onemocnění ledvin

### Charakteristika testu

	Cystatin C
<b>Vzorek</b>	sérum (13 µl)
<b>Rozsah měření *</b>	175–2 800 ng/ml (0,175–2,80 mg/l)
<b>Limit kvantifikace</b>	5,0 ng/ml (0,005 mg/l)
<b>Doba testu</b>	15 min

\* po započtení dilučního faktoru



Kity jsou certifikovány  
a určeny pro profesionální použití.

Určeno pro platformu

**KleeYa®**

Cystatin C je citlivějším markerem funkce ledvin než kreatinin při zjišťování časně fáze dysfunkce ledvin, zejména v situacích, kdy jsou hladiny kreatininu ve „slepém rozmezí“. Na rozdíl od kreatininu je cystatin C nezávislý na věku, pohlaví a svalové hmotě. V klinických podmínkách se cystatin C používá hlavně k výpočtu eGFR.

### **Cystatin C by měl být používán zejména v následujících situacích:**

- U pacientů, kteří nemají adekvátní svalovou hmotu vzhledem k jejich věku, pohlaví a rase.
- K potvrzení chronického onemocnění ledvin: eGFR < 1,0 mL · s<sup>-1</sup> · 1,73 m<sup>-2</sup>, zejména pokud nejsou přítomny markery poškození ledvin.
- U stavů, kdy je významně ovlivněna koncentrace kreatininu v séru (těhotné ženy, generalizované otoky, malé děti – zejména do 2 let, rychlé změny stavu apod.).

V pokynech KDIGO 2012 je doporučena rovnice pro výpočet eGFR pro cystatin C nebo kombinovaná rovnice s použitím kreatininu a cystatinu C.

**CLIA Cystatin C** je automatizovaná chemiluminiscenční imunoanalýza. Souprava je metrologicky navázaná na certifikovaný referenční materiál ERM DA-471/IFCC, což je nezbytnou podmínkou pro její použití při výpočtu eGFR.

## Objednací údaje

### CLIA kity

<u>Kit</u>	<u>Katalogové číslo</u>	<u>Počet testů</u>
CLIA Cystatin C	CL-CysC100	100

### Doplňkové materiály

<u>Reagencie</u>	<u>Katalogové číslo</u>	<u>Množství</u>
Dilution cartridge 1	CL-DIC1	4 x 10 ml

Kontaktujte nás

**clia@biovendor.group**

### Sady kontrolních sér

<u>Kontrolní sada</u>	<u>Katalogové číslo</u>	<u>Počet testů</u>
Control set CLIA Cystatin C	CL-CysCCON	2 x 20

CLIA kity jsou optimalizovány a validovány pro stanovení cystatinu C v lidském séru

nebo navštivte náš web

**clia.biovendor.group**

OFICIÁLNÍ VÝROBCE:

 **TestLine**®

**TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.**

Křižíkova 68

612 00 Brno

Česká republika

CZIP0601S

