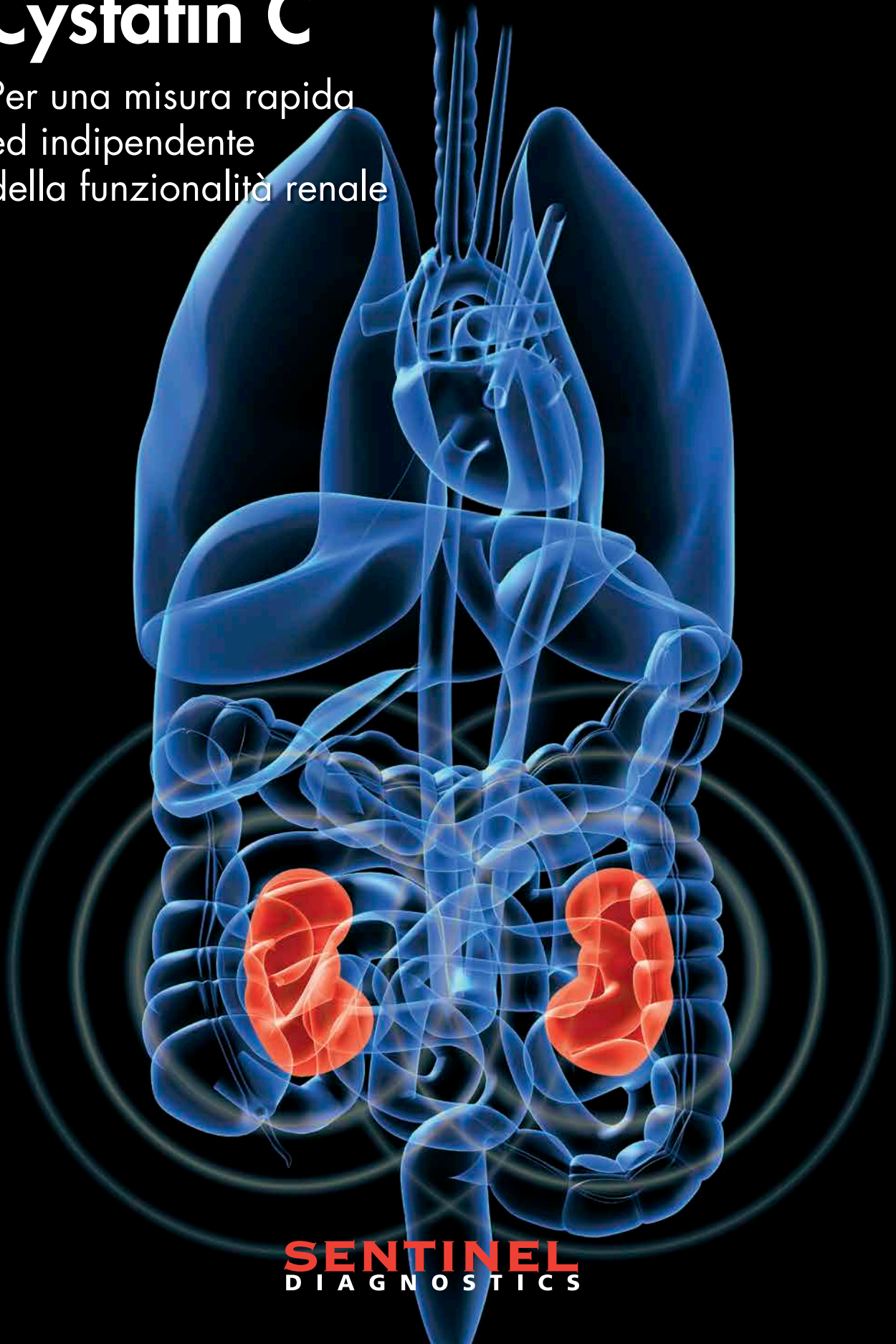


LAB

# Cystatin C

Per una misura rapida  
ed indipendente  
della funzionalità renale

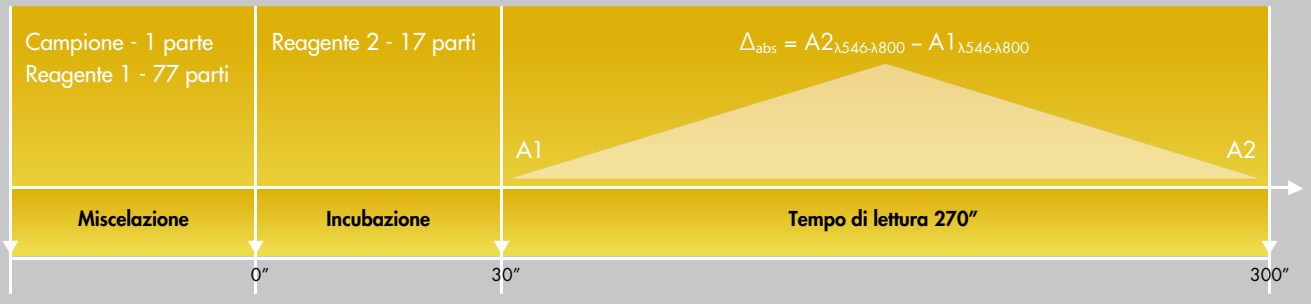


**SENTINEL**  
DIAGNOSTICS

## Il metodo

La tecnologia PETIA (Particle Enhanced Turbidimetric Immuno Assay), applicata alla Cistatina C, permette una misurazione accurata e riproducibile della Cistatina C nel siero e nel plasma. Anticorpi anti Cistatina C umana immobilizzati su particelle di lattice, se mescolati con un campione contenente Cistatina C umana, sviluppano una reazione di agglutinazione con una variazione di assorbanza nella miscela di reazione, dovuta alla formazione dell'immunocomplesso, proporzionale alla concentrazione di Cistatina C umana presente nel campione in esame.

## Procedura analitica



## Vantaggi analitici

- Reagente liquido e pronto all'uso
- 18 mesi di stabilità dalla data di produzione
- Stabilità dei reattivi a bordo dello strumento fino a 45 giorni
- Calibrazione stabile fino a 45 giorni
- Sensibilità 0,05 mg/L
- Esteso intervallo di misura da 0,05 mg/L fino a 10,0 mg/L
- Nessun effetto prozona fino a 40 mg/dL
- Applicazioni per i più diffusi analizzatori automatici disponibili su richiesta
- Robusto alle interferenze endogene
- Completa valutazione delle interferenze da farmaci (pannello FDA, EP7-A2)

## Vantaggi clinici

- Standardizzazione contro ERM-DA-471/IFCC
- Commutabilità studi clinici di rilievo
- Intervallo di riferimento basato su 259 individui adulti (CLSI, C28-A2)
- eGFR (Tasso di Filtrazione Glomerulare) formula su 4258 pazienti di età superiore a 18 anni vs iohexolo
- eGFR (Tasso di Filtrazione Glomerulare) formula su 702 pazienti di età inferiore a 18 anni vs iohexolo
- eGFR =  $130 \times \text{cystatin C}^{-1.069} \times \text{age}^{0.117} - 7$   
DOI: 10.1373/CLINCHEM.2013.220707

Rif.	Descrizione	Taglio Kit
11510A	Cystatin C	R1: 1x46 mL; R2: 1x13 mL
11527S	Cystatin C Calibrator	1x1 mL
11527C	Cystatin C Control Set	2x(1x1) mL



## Sentinel CH. SpA

Via Robert Koch, 2  
20152 Milano  
Tel.: +39 02 3455141  
Fax: +39 02 34551464  
sentinel@sentinel.it  
www.sentinel diagnostics.com

