

## Tecnología líder en reactivos líquidos y estables de DiaSys

Más de 20 años de experiencia en el desarrollo y la producción de pruebas de química clínica

- Servicio de calidad en técnicas, aplicaciones y en servicio postventa
- Productos de calidad hecho en Alemania
- Reactivos de alto desempeño, listos para usar con interferencias minimizadas, alta estabilidad de almacenamiento y de almacenamiento a bordo y trazabilidad a referencias internacionales
- Reactivos, calibradores y controles líquidos y estables perfectamente adaptados entre sí
- Materias primas de alta calidad de origen trazable
- Sistema de gestión de calidad certificada según ISO 13485 y ISO 9001, cumple con los más altos estándares de calidad
- Carga reducida medioambiental por procesos sostenibles

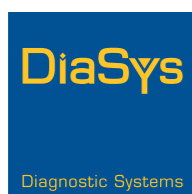
**CHOOSING QUALITY.**

DiaSys ofrece kits para el uso manual así como automatizado e incluso los calibradores y controles apropiados. Para más información detallada en cuanto a la prueba de Cistatina C FS véase [www.diasys-diagnostics.com/products/reagents](http://www.diasys-diagnostics.com/products/reagents) y consulte el catálogo de productos de DiaSys.

Distribuido por:



Impresión ecológica  
(principio de neutralidad  
ambiental de carbón). Impreso  
en papel certificado FSC  
ID: DE-626-019665



DiaSys  
Diagnostic Systems GmbH  
Alte Strasse 9  
65558 Holzheim  
Alemania

Teléfono: +49 (0) 64 32 /91 46-0  
Fax: +49 (0) 64 32 /91 46-32  
mail: [reagents@diasys.de](mailto:reagents@diasys.de)  
[www.diasys-diagnostics.com](http://www.diasys-diagnostics.com)

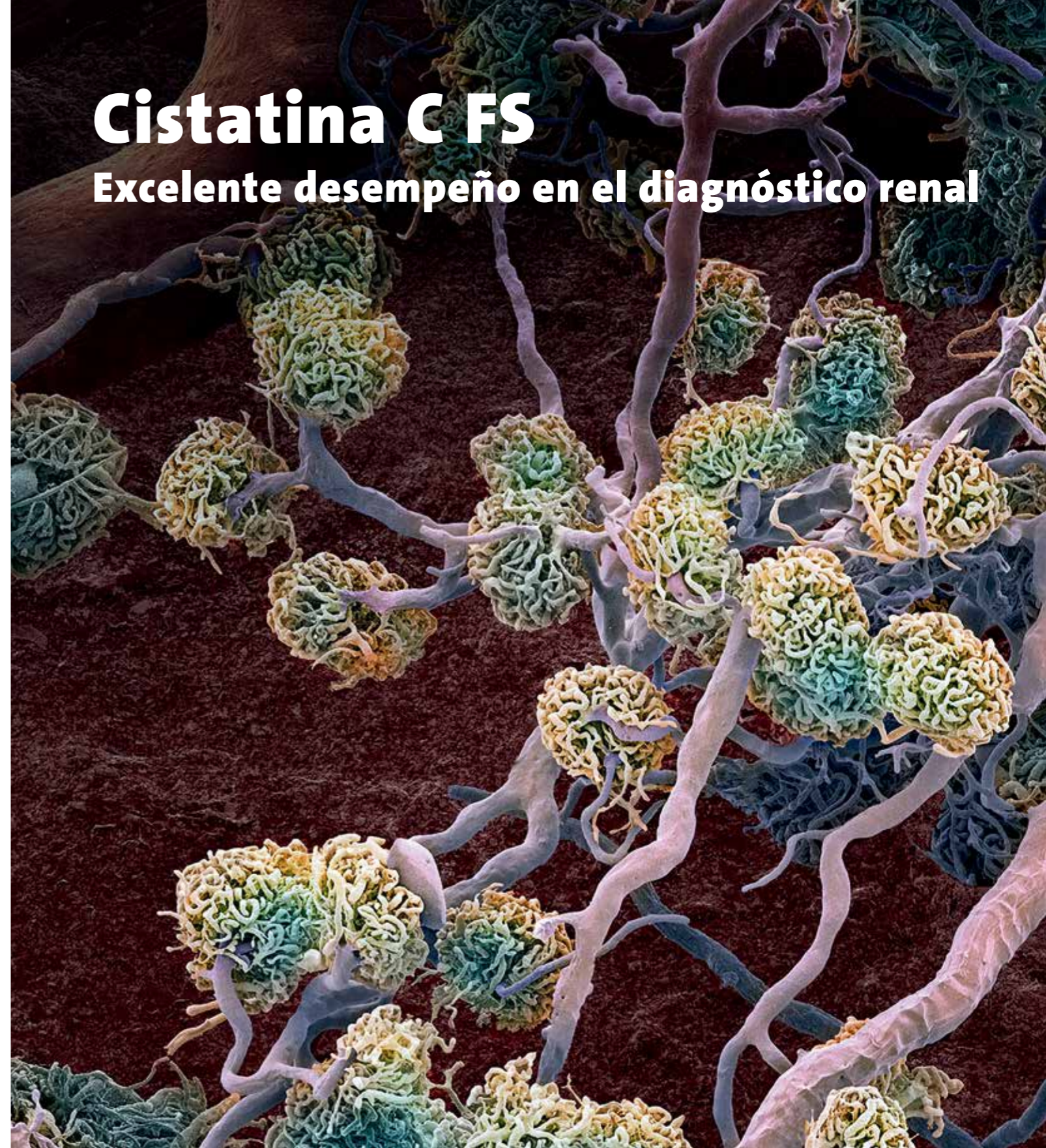


820 115 | Agosto de 2014

CHOOSING QUALITY.

# Cistatina C FS

## Excelente desempeño en el diagnóstico renal



Rápida. Sin límites de edad.  
Efectiva. Supera la incertidumbre  
en el diagnóstico.

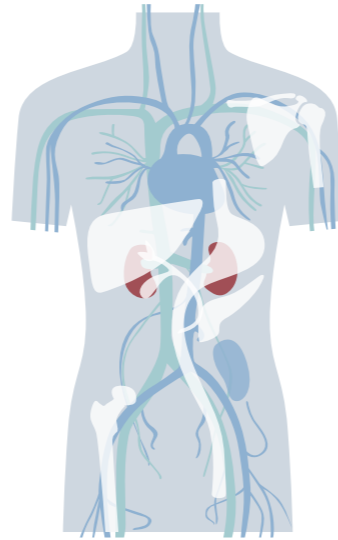


CHOOSING QUALITY.

## Uso clínico

La Cistatina C es una proteína no glicosilada que se expresa de forma endógena y constante en todas las células nucleadas. Dado que un nivel elevado de la Cistatina C indica una tasa de filtración glomerular (TFG) incluso si es alterada ligeramente, la prueba se considera un marcador excelente para la identificación de anomalías moderadas de la función renal.

Aunque las enfermedades renales son muy frecuentes y la progresión del padecimiento es perjudicial, nefropatías pueden tratarse con relativa facilidad si son detectadas temprano. Puesto que las enfermedades renales al inicio se desarrollan lentamente y sin dolor, la mayoría de los individuos con enfermedad renal crónica (ERC) siguen sin diagnóstico. Por consiguiente, la detección en fase temprana de la insuficiencia renal por un marcador sensible como la Cistatina C es de creciente importancia para evitar la condición irreversible de la insuficiencia renal crónica e iniciar estrategias posteriores de intervención.



## Beneficios de la Cistatina C frente a la Creatinina

A diferencia de la Creatinina, el nivel de la Cistatina C en la sangre es independiente de factores como el sexo, la masa muscular, la dieta, la mayoría de los procesos inflamatorios o del edad. Así, la Cistatina C puede no solo ser útil en niños y en personas mayores sino también en pacientes con cirrosis hepática o en pacientes oncológicos, hipertensos, diabéticos o en receptores de trasplantes renales.

Un nivel aumentado de la Creatinina no ocurre hasta que la función renal no se reduce a aproximadamente los 50%. Por lo tanto, la determinación de la Cistatina C es especialmente útil en el rango ciego de la Creatinina, definido por una TFG de 40 – 80 mL/min/1,73 m<sup>2</sup>.

La Cistatina C representa un marcador superior para la detección de la TFG reducida en comparación a la Creatinina, especialmente cuando se trata de identificar las anomalías moderadas de la función renal.

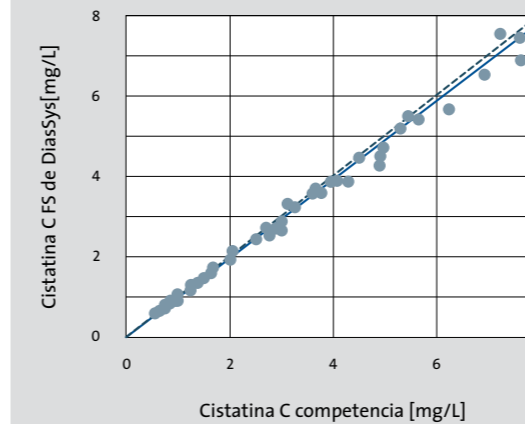
## Argumentos importantes para la Cistatina C FS

### Características del test

- Prueba inmunoturbidimétrica con partículas de refuerzo
- Ideal para el uso de suero y plasma
- Reactivos, calibradores y controles líquidos y estables perfectamente adaptados entre sí
- Amplio rango de medición de 0,1 a 8,0 mg/L
- Alta seguridad prozona hasta 30 mg/L
- Desempeño analítico excepcional
- Estabilidad de almacenamiento a bordo de hasta 12 semanas y estabilidad de la calibración de hasta 6 semanas
- Aplicaciones para una amplia gama de analizadores de química clínica
- Estandarizado en base a la referencia ERM<sup>®</sup>-DA471/IFCC

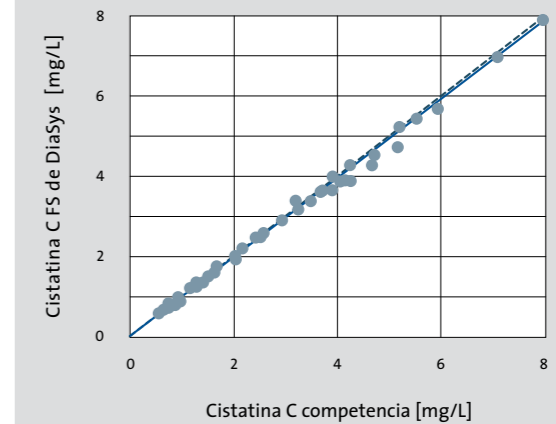
## Datos de desempeño

### Comparación de método vs. método nefelométrico



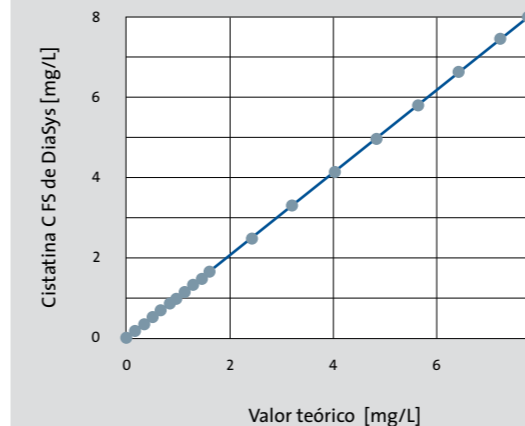
n = 109; Regresión Passing/Bablok:  
Y = 0,974 • X + 0,017 mg/L; r = 0,9970

### Comparación de método vs. método inmunoturbidimétrico



n = 105; Regresión Passing/Bablok:  
Y = 0,984 • X + 0,032 mg/L; r = 0,9975

### Linealidad según CLSI



Fuente: Directiva CLSI EP06-A sección 5,1

### Precisión

En la serie N = 20	Valor medio (mg/L)	DE** (mg/L)	CV* (%)
Muestra 1	0,62	0,01	2,00
Muestra 2	0,89	0,01	1,52
Muestra 3	3,19	0,02	0,63

\*Coeficiente de variación (%)

\*\* Desviación estándar (mg/L)