



# SDMA

## Dimetilarginina simétrica

### Biomarcador para la detección precoz de la disminución de la función renal.

SDMA es una forma metilada de arginina y se excreta casi exclusivamente por los riñones. Es un nuevo biomarcador renal que refleja la tasa de filtración glomerular (GFR), aumentando antes que la creatinina sérica con lesión renal aguda (LRA) y enfermedad renal crónica (ERC).

Especie	Muestra
<b>Perro, Gato</b>	<b>Suero/plasma heparinizados 100µl</b>
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
<b>11 min.</b>	<b>10.0 ~ 100.0 ug/dL</b>



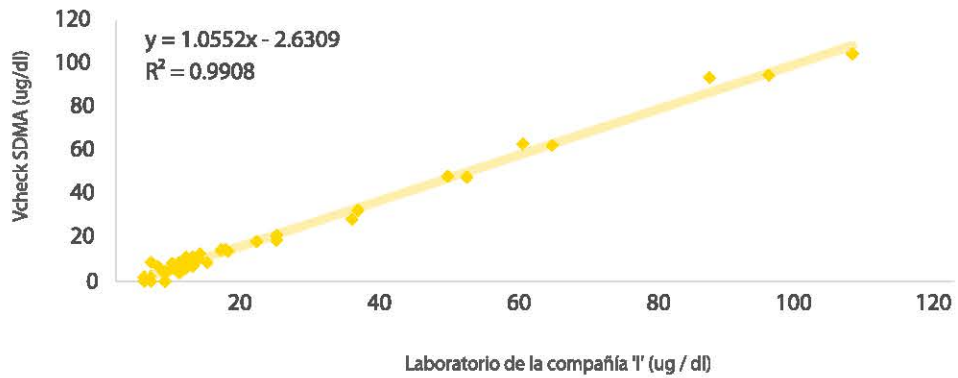
### Aplicación Clínica

- Detección precoz de la enfermedad renal.
- Seguimiento del paciente con enfermedad renal.
- SDMA es un nuevo biomarcador para la función renal, más confiable que la creatinina. Sin embargo SDMA no puede reemplazar a la creatinina y ambas son complementarias entre sí en el diagnóstico de la disfunción renal.
- La evaluación renal debe realizarse llevando a cabo todos los exámenes clínicos de rutina: historial clínico, examen físico del paciente, hemograma completo, perfil de química sanguínea, medición de la creatinina, electrolitos y análisis de orina.

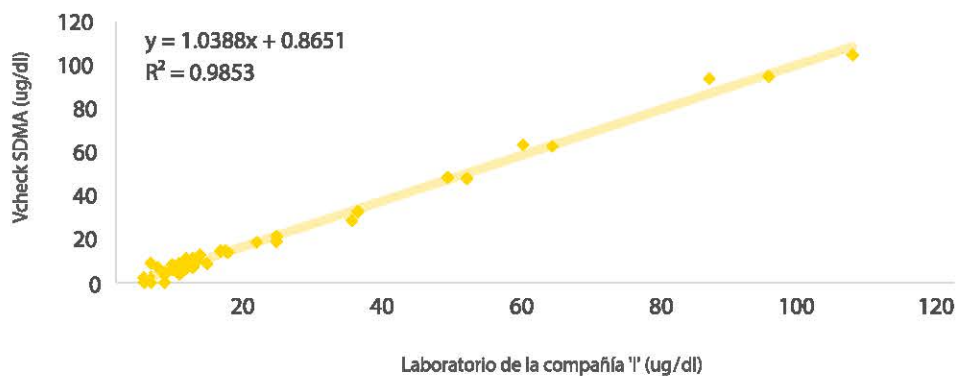
SDMA	Creatinina	Interpretación
Normal	Normal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Función renal normal</li> <li>• No se puede descartar una enfermedad renal temprana si SDMA y/o niveles de creatinina se hallan en los límites superiores del rango de referencia</li> </ul>
Elevada	Normal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad renal temprana probable</li> </ul>
Normal	Elevada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poco usual</li> <li>• Posible si la masa corporal magra es alta</li> <li>• Se recomienda una evaluación adicional de la función renal</li> </ul>
Elevada	Elevada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad renal altamente sospechosa</li> </ul>

## Datos de Evaluación

Correlación con el laboratorio de la compañía 'I' - canino (n = 51)



Correlación con el laboratorio de la compañía 'I' - felino (n = 39)



$\leq 14$ ug/dL	14.1 – 19.9 ug/dL	$\geq 20$ ug/dL
Normal ( $\leq 16$ ug/dL en cachorros*)	Elevada (Verifique la evidencia de enfermedad renal)	Enfermedad renal probable

\* Las concentraciones de SDMA ligeramente aumentadas (14 - 16 ug / dL) en cachorros deben interpretarse a la luz de la fase de crecimiento así como otras evidencias de enfermedad renal.

No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF125DD	Vcheck SDMA	Dispositivo	10 Tests/Kit