

# cTSH

## Hormona estimulante de la tiroides

### Marcador hormonal para el hipotiroidismo canino

La TSH es una glicoproteína producida por la glándula pituitaria anterior. A través de su acción sobre la tiroides, desempeña un papel importante en el mantenimiento de los niveles circulantes normales de las hormonas tiroideas, T4 y T3.

El hipotiroidismo se considera un trastorno endócrino común en los perros, mientras que el hipertiroidismo en esta especie es casi desconocido. La TSH sérica se suele medir en perros en pruebas de T4 sérica no diagnósticas, en enfermedad no tiroidea, o ambas, y es un componente común de los paneles tiroideos caninos.

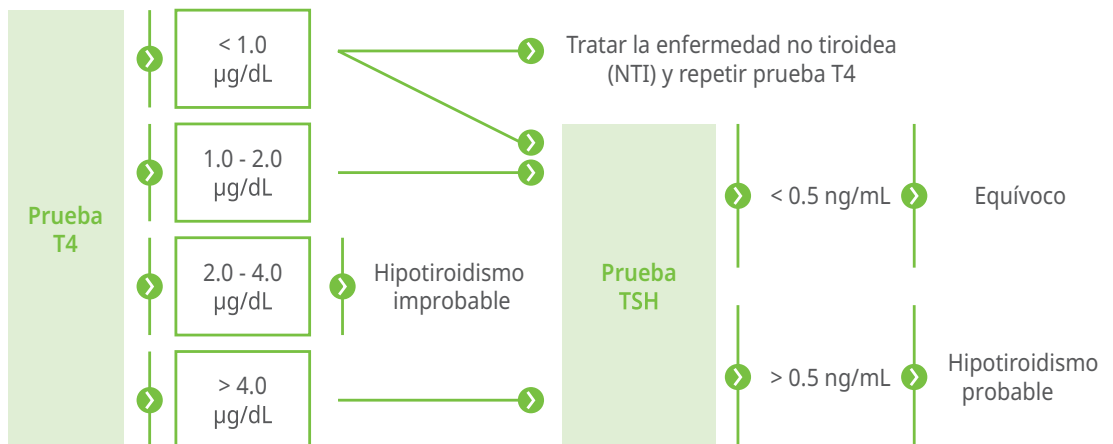
Especie	Muestra
<b>Perro</b>	<b>Suero 100 µl</b>
Tiempo de Prueba	Rango de Medición
<b>15 min.</b>	<b>0.25~5.00 ng/ml</b>



### Aplicación Clínica

#### Diagnóstico del hipotiroidismo canino

- La mayoría de los casos de hipotiroidismo canino son primarios en su naturaleza, implicando una producción deficiente de las hormonas tiroideas, T4 y T3. En esta condición, se esperan niveles elevados de TSH secundario o hipotiroidismo terciario, donde la producción de hormona tiroidea es baja como consecuencia de la enfermedad hipotalámica o hipofisaria, se cree que representa menos del 5% de los casos de las enfermedades de hipotiroidismo canino. En estas condiciones, se esperarían niveles más bajos de TSH.
- Los resultados de las pruebas de TSH en suero siempre deben interpretarse junto con los resultados de T4, T4 libre o ambos, y no deben usarse solos para el diagnóstico del hipotiroidismo.

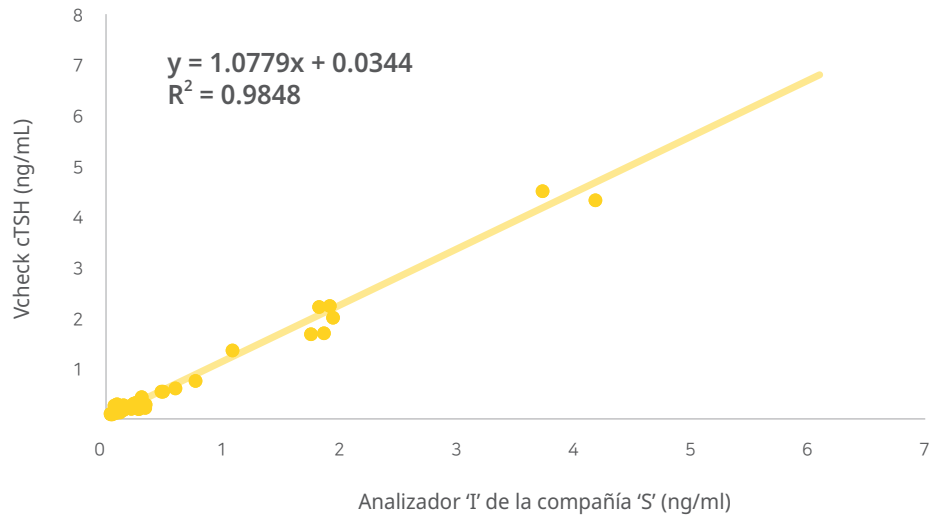


#### Monitorización terapéutica del hipotiroidismo canino

- Las concentraciones de suero de TSH se evalúan típicamente de 4 a 6 horas después de la administración de levotiroxina en perros. Idealmente, la concentración de suero de TSH debería estar en el rango de referencia.

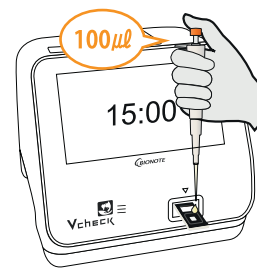
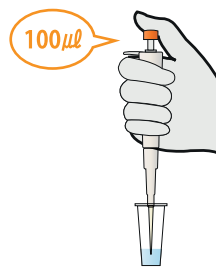
## Datos de Evaluación

Correlación con el analizador 'I' de la compañía 'S' (n=52)



## Procedimiento de Prueba

- 1 Extraiga **100µl** de suero y despósetelo en el tubo con diluyente de ensayo
- 2 Mezclar la muestra con diluyente. Pipetear de 4 a 5 veces
- 3 Agregue **100µl** de la mezcla en el orificio de muestra de dispositivo



< 0.5ng/mL

Normal

≥ 0.5 ng/mL

Alto

No. Producto	Nombre del Producto	Tipo de Producto	Contenido
VCF118DC	Vcheck cTSH	Dispositivo	5 Tests/Kit