



Key Code TSMX4042D  
www.oxid.com/ifu

Europe +800 135 79 135  
CA 1 855 805 8539

US 1 855 2360 190  
ROW +31 20 794 7071

# Staphylase Test

**REF** DR0595A.....  $\nabla$  100 **ES**

Generalmente se acepta como característica de identificación de *Staphylococcus aureus* su capacidad de producción de coagulasa libre y ligada o "factor de agregación" (clumping factor). La presencia de este factor de agregación puede detectarse de diferentes modos. La prueba Staphylasa de Oxoid, detecta la presencia del factor de agregación por agregación de eritrocitos de oveja sensibilizados con fibrinógeno. La especificidad de la reacción se confirma por una prueba simultánea con un reactivo control (eritrocitos de oveja sin sensibilizar), donde, naturalmente no debe observarse dicha agregación.

## 1. COMPONENTES DEL KIT

- DR0596M** Reactivo de Prueba "Staphylase"  
Consistente en eritrocitos de oveja sensibilizados con fibrinógeno de conejo.
- DR0597M** Reactivo control "Staphylase"  
Consistente en eritrocitos de oveja no sensibilizados.
- DR0500G** Tarjetas de reacción desechables.

Cada equipo contiene reactivo suficiente para 100 pruebas.

## 2. PRECAUCIONES

**IVD** Para uso in vitro exclusivamente

No congelar los reactivos.

## 3. CONSERVANTES

Ambos reactivos contienen 0.1% de azida sódica como conservante.

## 4. ALMACENAMIENTO



Los reactivos deben almacenarse a temperatura entre 2 y 8°C en la que conservaran su reactividad hasta la fecha de caducidad indicada en la botella.

## 5. PREPARACIÓN DE A MUESTRA

Las muestras a identificar pueden sembrarse bien sobre medios selectivos (Mannitol Salt Agar Baird-Parker Medium) o sobre medios no selectivos (Agar Sangre).

## 6. MÉTODO

- Realizar tinción de Gram y prueba de catalasa las colonias sospechosas, para confirmar la presencia de cocos Gram-positivos. catalasa-positivos.
- Agitar los reactivos de Prueba y Control y asegurarse la formación de una suspensión homogénea. Cualquier resto de células que haya podido quedar atrapado en el

goleador debe mezclarse con la suspensión.

- Por medio de un asa, recoger del 1 a 3 colonias sospechosas y extender sobre el círculo de Prueba y el de Control de la tarjeta de reacción.
- Añadir 1 gota del Reactivo de Prueba al círculo de Prueba y 1 gota de Reactivo Control al círculo Control.
- Mezclar el contenido del círculo de Prueba por medio de un asa. Flamear el asa y mezclar el contenido del círculo Control.
- Observar la aparición de aglutinación mientras
- Desear la tarjeta de reacción en desinfectante.

## 7. RESULTADOS

Se obtiene un resultado positivo si se observa agregación de la suspensión celular mientras se mezcla.

Esto indica la presencia de "*Staphylococcus aureus*".

Los resultados NO se pueden interpretar si aparece agregación en el control. En estos casos debe examinarse la pureza e identidad del cultivo.

## 8. LIMITACIONES DE LA PRUEBA

Ocasionalmente pueden obtenerse resultados falsos positivos con razas de "*Staphylococcus sciuri*".

Otros estafilococos muy rara vez aislados, pueden dar también falsos positivos. Ante la sospecha debe realizarse identificación bioquímica.

La utilización de medios con alto contenido en sales pueden proporcionar reacciones más débiles que las habituales. También las colonias obtenidas a partir de este tipo de medios pueden ser más difíciles de emulsionar con los reactivos y pueden, por tanto, conducir a reacciones de aspecto ligeramente fibroso. Razas de *Staphylococcus aureus* que no posean el factor de agregación no darán resultados positivos con esta prueba, tales razas son frecuentes en medicina veterinaria.

## 9. CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

La prueba "Staphylase" ha sido evaluada por un laboratorio independiente.<sup>3</sup> Empleando un total de 2090 aislamientos clínicos de rutina. Cada aislamiento se estudia en paralelo con la prueba de "Staphylase" y con la de coagulasa en tubo, y en ocasiones, algunos microorganismos se sometieron a pruebas bioquímicas.

Micro-organismo	No de razas ensayadas	Coagulasa en tubo		Prueba "Staphylase"	
		+	-	+	-
<i>S. aureus</i>	1662	1661	1 <sup>a</sup>	1662	0
No- <i>S aureus</i>	428	0	428	2 <sup>b</sup>	426

<sup>a</sup> Esta raza fue coagulasa en tubo negativa, coagulasa en porta positiva y bioquímicamente identificado como "*Staphylococcus aureus*".

<sup>b</sup> Una de estas razas fue coagulasa en tubo negativa coagulasa en porta negativa. DNasa negativa y bioquímicamente identificada como "*Staphylococcus sciun*". La otra raza fue coagulasa en tubo negativa y coagulasa en porta negativa. No fue posible realizar mas pruebas.

La prueba "Staphylase" dio resu tados correctos en 1662 de las 1662 razas de "*Staphylococcus aureus*". SENSIBILIDAD 100%.

De las 428 razas Estafilococos no-aureus, 426 dieron resultados

negativos correctos. ESPECIFICIDAD 99,5%.

#### 10. REFERENCIAS

1. Flandrois J.P. and Carret G. (1981) Zbl. Bakt. Hyg. orig. **A251**, 171-176.
2. Duthie E.S. (1955) J. Gen. Microbiol. **13**, 383-393.
3. Data on file at Oxoid Ltd

#### 11. DEFINICIÓN DE LOS SÍMBOLOS

	Nº del catálogo
	Dispositivos médicos de diagnóstico in vitro
	Consultar las instrucciones de uso
	Límite de temperatura (Temp. de almacenamiento)
	Contenido suficiente para <n> ensayos
	Código del lote (nº de lote)
	Fecha de caducidad
	Fabricado por



IFU X4042D Revisado en mayo el año 2016



Oxoid Limited, Wade Road, Basingstoke,  
Hampshire, RG24 8PW, UK

Para obtener asistencia técnica, por favor póngase en contacto con su distribuidor local.