

Nuevos antígenos  
TARP, CPAF, YwbM

CE 0483



## recomLine Chlamydia IgG recomLine Chlamydia IgA [IgM]

Tiras de Inmunoensayo con antígenos producidos por técnicas recombinantes para la detección de anticuerpos de IgG, IgA e IgM contra *Clamidia trachomatis*, *Chlamydomphila pneumoniae* y *Chlamydomphila psittaci*

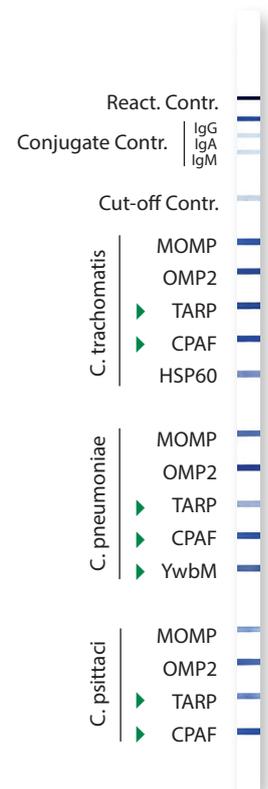
La *Clamidia trachomatis* es uno de los agentes más patógenos de enfermedades de transmisión sexual en todo el mundo con una incidencia de alrededor de 50 millones de enfermedades.

Además del tracto urogenital, los ojos y el tracto respiratorio de los recién nacidos pueden ser infectados por *Clamidia trachomatis*. Los cuadros clínicos implican principalmente uretritis, Tracoma, linfogranuloma venéreo y finalmente puede causar esterilidad, conjuntivitis y artritis reactiva.

La importancia de la bacteria *Chlamydomphila pneumoniae* identificada en 1986 se muestra por una prevalencia serológica de alrededor del 50%. *C. pneumoniae* infecta principalmente el tracto respiratorio y causa bronquitis, neumonía y sinusitis entre otros.

*Chlamydomphila psittaci* es el agente causante de ornitosis, una rara antropo-zoonosis en Alemania. *Chlamydomphila psittaci* infecta generalmente sólo a personas que han tenido contacto con aves domésticas y con aves de granjas.

El *recomLine Chlamydia* es el único sistema de prueba, que permite la detección de la respuesta inmune contra las tres especies patógenas humanas de *Clamidia* en un solo paso y en una sola tira. Principalmente ésta ha sido diseñada como un ensayo confirmatorio pero también puede ser aplicada como un ensayo de detección. El *recomLine Chlamydia* se compone de diferentes antígenos recombinantes específicos de especie sobre tiras de nitrocelulosa los que permiten detectar anticuerpos IgG, IgA e IgM contra antígenos inmunodominantes de *C. trachomatis*, *C. pneumoniae* y *C. psittaci*.



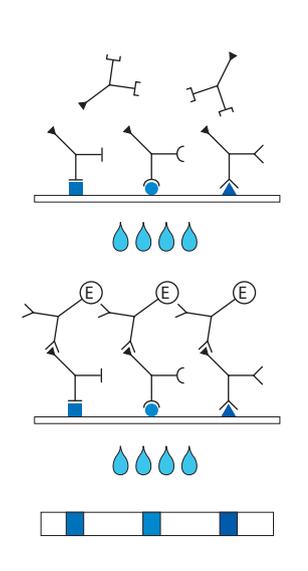
### Ventajas del producto

- Nuevos antígenos recombinantes específicos de especie (CPAF, TARP, YwbM (sólo para *C. pneumoniae*))
- Es posible la detección selectiva de anticuerpos IgG, IgA e IgM
- Evaluación segura debido a las tiras de control específicas (de corte y control conjugado)
- Permite la aclaración del inmunoestado de una posible infección por *C. trachomatis*, *C. pneumoniae* y *C. psittaci* – en un solo paso y una sola tira.
- Único ensayo de diagnóstico serológico específico de *C. psittaci*
- Prueba de fácil procedimiento; automatización posible
- Evaluación fácil y objetiva, así como documentación gracias al software *recomScan*
- Procedimiento de la prueba y reactivos idénticos en todas las tiras de la prueba MIKROGEN – reactivos intercambiables
- Útil para la detección así como para la confirmación
- La marca CE: La prueba *recomLine Chlamydia* satisface el alto nivel de la Directiva 98/79/EC de la EC sobre productos sanitarios para el diagnóstico in vitro

### Antígenos Recombinantes de Clamidia

Antígeno	Especies	Características
MOMP	<i>C. tr.</i> , <i>C. pn.</i> , <i>C. ps.</i>	"proteína principal de la membrana externa"; antígeno inmunodominante de la membrana externa
OMP2	<i>C. tr.</i> , <i>C. pn.</i> , <i>C. ps.</i>	"proteína 2 de la membrana externa"; proteína de la membrana exterior con alta concentración de cisteína; marcador universal para una infección con las especies de <i>Clamidia</i>
TARP	<b>NUEVO</b> <i>C. tr.</i> , <i>C. pn.</i> , <i>C. ps.</i>	"proteína de translocación, reclutamiento de actina"; una actina
CPAF	<b>NUEVO</b> <i>C. tr.</i> , <i>C. pn.</i> , <i>C. ps.</i>	"factor activante de clamidia similar a proteasa"; factor de virulencia
HSP60	<i>C. tr.</i>	"proteína 60 de choque térmico", posible indicador de infecciones crónicas ascendentes debidas a <i>C. trachomatis</i> (e.j. infertilidad de trompas, artritis)
YwbM	<b>NUEVO</b> <i>C. pn.</i>	Proteína hipotética; no existente para <i>C. trachomatis</i> y para <i>C. psittaci</i>

## Principio de la Prueba y Procedimiento



**1ª Incubación** Una tira de prueba cargada con antígenos de *Clamidia* es incubada con suero diluido o plasma en un plato durante **1 hora**.

Lavar 3 veces

**2ª Incubación** Añadir conjugado de peroxidasa de anticuerpos anti-humanos (IgG, IgA o IgM específica). Incubar durante **45 minutos**.

Lavar 3 veces

**Reacción de Color** **8 minutos** después de la adición de la solución colorante, se desarrollan bandas coloreadas insolubles en los sitios ocupados por los anticuerpos en las tiras de prueba.

## Ejemplos

Determinación del inmunoestado de diferentes pacientes después de la infección con *Clamidia trachomatis*, *Clamydophila pneumoniae* y *Chlamydomphila psittaci* en un ensayo.

<i>C. trachomatis</i>						<i>C. pneumoniae</i>					<i>C. psittaci</i>				interpretation									
Cut-off	MOmp2	TARp2	CPAF	HSP60	result	MOmp2	TARp2	CPAF	YwbM	result	MOmp2	TARp2	CPAF	result										
						IgG	3+	2+	2+	2+	-	pos	+	+	+	-	pos	-	+	+	+	pos	<i>C. trachomatis</i> and <i>C. pneumoniae</i> infection	
						IgM	+	+	2+	-	-	pos	+	-	+	-	pos	-	-	-	-	neg		
						IgA	+	-	+	-	-	pos	-	-	-	-	neg	-	-	-	-	neg		
						IgG	-	-	-	-	-	neg	3+	-	+	-	2+	pos	-	-	-	-	neg	former <i>C. pneumoniae</i> infection
						IgM	-	-	-	-	-	neg	+/-	-	-	-	neg	-	-	-	-	neg		
						IgA	-	-	-	-	-	neg	-	-	-	-	neg	-	-	-	-	neg		
						IgG	+	2+	-	-	+	pos	+/-	2+	-	-	-	neg	+	+	-	+	pos	<i>C. psittaci</i> and former <i>C. pneumoniae</i> / <i>C. trachomatis</i> infection
						IgM	-	-	-	-	-	neg	-	-	-	-	neg	-	-	-	-	neg		
						IgA	-	-	+/-	-	-	neg	-	-	-	-	neg	2+	-	-	-	pos		

## Artículo-No

6172 **recomLine Chlamydia IgG**  
Reactivos para 20 determinaciones

6173 **recomLine Chlamydia IgA [IgM]**  
Reactivos para 20 determinaciones

## Almacenamiento

A 2°C - 8°C