

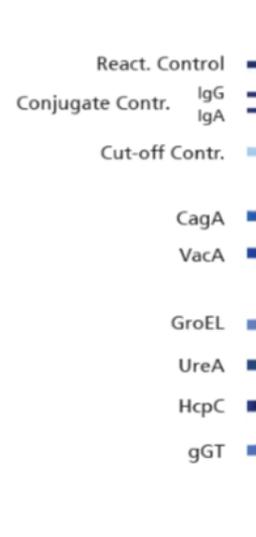


## HELICOBACTER PYLORI IgA/IgG

La conexión entre la gastritis crónica tipo B y *Helicobacter pylori*, ha sido un tema bien estudiado desde hace mucho tiempo. De hecho, existe una relación causal en *Helicobacter pylori* y casi todas las úlceras estomacales y duodenales. Por otra parte, el *Helicobacter pylori* está asociado a un incremento en el riesgo de adenocarcinoma gástrico, siendo no sólo la virulencia de la cepa, sino también los factores del huésped responsables de este fenómeno.

La erradicación del *Helicobacter pylori* cura no sólo la úlcera péptica o gástrica, sino también Linfomas gástricos de baja malignidad (MALT). Se ha visto una recurrencia de alrededor de la mitad del total de pacientes curados de úlcera sin erradicación del *Helicobacter pylori*; y sólo un 5% de recurrencia en pacientes curados con erradicación del *H. pylori*.

La prueba de recomLine Helicobacter exhibe criterios adicionales con respecto a la sensibilidad y especificidad, en comparación con otras técnicas inmunológicas, además de poder detectar, de una manera segura, reactividad con antígenos individuales y factores virulentos como CagA y VacA.



### VENTAJAS DE PRODUCTOS.

- **Antígenos característicos de *Helicobacter pylori*.**
  - **Identificación segura de la infección por la cepa tipo I por los antígenos CagA y VacA.**
  - **Detección segura de la infección por la cepa tipo I y tipo II por los antígenos recombinantes GroEL, UreA, HcpC y gGt.**
- Antígenos recombinantes:
  - Alta sensibilidad y especificidad.
  - Fácil y clara interpretación debido a la fácil lectura de las bandas.
- Fácil procedimiento manual y automatizado de la prueba.
- Evaluación y documentación fácil y objetiva con el Software recomScan.
- Procedimiento de la prueba y reactivos idénticos en todas las tiras de las pruebas.
- Evaluación de seguridad específica en cada tira (Control de cut-off y conjugado).
- Nivel CE: La prueba de recomLine de *Helicobacter pylori* satisface el alto estándar de la directriz CE 98/79/CE en la división médica de diagnóstico in vitro.

# Helicobacter pylori

## EVALUACIÓN.

### Sensibilidad Diagnóstica.

recomLine Helicobacter	Histology/culture positive samples (n = 120)	
	IgG	IgA
negative	4	37
borderline	3*	8*
positive	113	75
<b>Sensitivity</b>	<b>96,7 %</b>	<b>69,2 %</b>

\* borderline was considered positive

### Especificidad Diagnóstica.

recomLine Helicobacter	Histology/culture negative samples (n = 13)	
	IgG	IgA
negative	13	13
borderline	0	0
positive	0	0
<b>Specificity</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

## ANÁLISIS DE MUESTRAS DE PACIENTES CLÍNICAMENTE DEFINIDOS.

recomLine Helicobacter	Histology/culture											
	positive						negative					
	IgG		IgA		IgG		IgA		IgG		IgA	
Conjugate contr.	IgG	IgA	IgG	IgA	IgG	IgA	IgG	IgA	IgG	IgA	IgG	IgA
Cut-off contr.												
CagA												
VacA												
GroEL												
UreA												
HcpC												
gGT												
Infection with:	type I strain				type II strain				negative			