



Helicobacter pylori

Isolamento, determinazione,
test di suscettibilità



Microbiology Products since 1983

Isolamento, determinazione, trasporto

Liofilchem® and the Liofilchem company logo are registered trademarks of LIOFILCHEM s.r.l.

Descrizione	Confezionamento	ref.
<p>Helicobacter pylori Agar Terreno selettivo per l'isolamento di <i>Helicobacter pylori</i>.</p> 	20 piastre	10082
<p>Helicobacter pylori Test Brodo selettivo per l'isolamento di <i>Helicobacter pylori</i> da campioni biotici e fecali.</p> 	20 test	20090
<p>Altri terreni di coltura:</p> <p>Columbia Agar (Sheep blood 5%)</p> <p>Mueller Hinton Agar II (Sheep blood 5%)</p> <p>Mueller Hinton Fastidious Agar (Horse blood 5% + 20 mg/L β-NAD)</p> <p>Brain Heart Infusion Agar</p> <p>Brain Heart Infusion Broth</p>	<p>20 piastre</p> <p>20 piastre</p> <p>20 piastre</p> <p>20 piastre</p> <p>20 provette</p>	<p>11025</p> <p>10131</p> <p>10132</p> <p>10060</p> <p>24104</p>
<p>H.pylori CARD Test rapido per anticorpi IgG per la determinazione di <i>Helicobacter pylori</i> nel siero umano.</p>	20 Card	96455
<p>FECAL H.pylori ANTIGEN CARD Test rapido per la ricerca qualitativa di antigeni di <i>Helicobacter pylori</i> in campioni fecali umani</p>	20 Card	97803

Test di suscettibilità

MIC Test Strip è un metodo quantitativo per la determinazione della Concentrazione Minima Inibente (CMI) di un singolo agente antimicrobico nei confronti dei microrganismi e per la determinazione dei meccanismi di resistenza.

MIC Test Strip sono strisce di carta, con caratteristiche peculiari*, impregnate con un gradiente di concentrazioni predefinite dell'agente antibatterico, costituito da 15 diluizioni comprese nell'intervallo delle diluizioni usato nei metodi convenzionali per la determinazione della CMI.

Su un lato della striscia è riportata una scala di lettura graduata, espressa in µg/mL e una sigla che specifica il tipo di antimicrobico. Per la rilevazione delle β-lattamasi a spettro allargato (ESBL) e delle metallo β-lattamasi (MBL), sono presenti sulla striscia due gradienti distinti di concentrazione dei reagenti diagnostici appropriati.

MIC Test Strip sono previsti in una larga varietà di configurazioni. Ciascuna configurazione è disponibile nella variante da 10, 30 e 100 test.



Helicobacter pylori MIC Test Strip method

Medium

Mueller Hinton II Agar (Sheep blood 5%) or Mueller Hinton Fastidious Agar (Horse blood 5% + 20 mg/L β-NAD)

Inoculum

72 h (or older) viable colonies are suspended in broth (Mueller Hinton or other) supplemented with 5% serum; adjust turbidity to 3 McFarland. Use 1 MIC Test Strip per 90 mm plate; position the handle of the strip against the edge of the plate.

Incubation

35 ± 2°C/ microaerophilic (atmosphere produced by a gas-generating system suitable for Campylobacter) 72 hours (or longer i.e. until a visible inhibition ellipse is seen).

For metronidazole, a 24 hours anaerobic pre-incubation followed by 48 hours or longer microaerophilic incubation has been recommended by some investigators as a better option.

Reading precautions

H. pylori colonies are pin-point, translucent and difficult to see. Tilt the plate and/or use oblique light or a magnifying glass when reading the M.I.C. endpoint. Bactericidal drugs: interpret the M.I.C. at the point of complete inhibition of all growth, including microcolonies, hazes and isolated colonies.

Bacteriostatic drugs: interpret the M.I.C. of hazy zone edges at 80% inhibition.

	µg/mL	strisce per confezione	codice	EUCAST MIC breakpoint (mg/L)	
				S≤	R>
MIC Test Strip AMOXICILLIN	0.016 - 256	10	920211	0.125	0.125
		30	92021		
		100	920210		
MIC Test Strip LEVOFLOXACIN	0.002 - 32	10	920811	1	1
		30	92081		
		100	920810		
MIC Test Strip CLARITHROMYCIN	0.016 - 256	10	920481	0.25	0.5
		30	92048		
		100	920480		
MIC Test Strip TETRACYCLINE	0.016 - 256	10	921141	1	1
		30	92114		
		100	921140		
MIC Test Strip METRONIDAZOLE	0.016 - 256	10	920871	8	8
		30	92087		
		100	920870		
MIC Test Strip RIFAMPICIN	0.016 - 256	10	920251	1	1
		30	92025		
		100	920250		

Liofilchem®

Microbiology products
Est. 1983

Liofilchem® and the Liofilchem company logo are registered trademarks of LIOFILCHEM s.r.l.



Liofilchem s.r.l.
Roseto degli Abruzzi, Italy
www.liofilchem.net



Microbiology Products since 1983

Ref. 6551717
Rev. 3 - 30.11.2017
© Liofilchem 2017
printed in Italy