

新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、ヘリコバクター・ピロリ抗体検査におきまして、新しい検査方法の試薬での受託を開始いたしますので、ご案内いたします。

弊社では皆様のご要望にお応えし、また医療の進歩に寄与するべく絶えず検査領域の拡大に努めておりますが、今後ともご利用のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

新規受託項目

- ヘリコバクター・ピロリ抗体／国内株 項目コード：4921

受託開始日

平成27年4月1日（水）受付分より新規受託開始

▼ 受託要項

項目コード	検査項目	検体必要量 (mL)	容器保存方法	検査方法	基準値	所要日数	実施料判断料	備考
4921	ヘリコバクター・ピロリ抗体／国内株	血清 0.4	A1-1 冷蔵	ラテックス凝集比濁法	10.0未満（－） U/mL	2～4日	80 免疫	

新規受託に伴い、平成27年4月1日（水）受付分より従来項目の名称を変更させていただきます。

項目コード	検査項目	変更内容	新	現	備考
4176	ヘリコバクター・ピロリ抗体(国内株)	項目名称	ヘリコバクター・ピロリIgG抗体／国内株	ヘリコバクター・ピロリ抗体(国内株)	項目名称に測定対象の免疫グロブリンクラスを明記します。

保健科学グループ



株式会社 保健科学研究所

本社／ 横浜市保土ヶ谷区神戸町 106 TEL 045-333-1661
仙台支社／ 仙台市宮城野区扇町 1-1-6 TEL 022-236-9345
中部支社／ 名古屋市西区則武新町 2-20-17 TEL 052-582-3201
大阪支社／ 豊中市原田中 1-2-3 TEL 06-6843-5622
福岡支社／ 福岡市博多区山王 2-14-34 TEL 092-452-0851

新潟臨床検査センター

保健科学東日本

日本ノーバメディカル研究所

いかがく

組織科学研究所

ケーアイエー細胞病理研究所

カスタムメディカル研究所

遠州予防医学研究所

日本厚生団衛生科学研究所

湘南医化学検査センター

小田原衛検

相模医研

東部メディカルセンター

新規受託項目

項目コード	検査項目	検体必要量 (mL)	容器保存方法	検査方法	基準値	所要日数	実施料判断料	備考
4921	ヘリコバクター・ピロリ抗体／国内株	血清 0.4	A1-1 冷蔵	ラテックス凝集比濁法	10.0未満 (-) U/mL	2~4日	80 免疫	

▼ 臨床的意義

ヘリコバクター・ピロリの感染は胃がん発症のリスクの一つであり、感染診断のスクリーニング検査としての抗体検査は内視鏡等を使用せずに可能であることから有用と考えられております。

このたび、受託開始するラテックス凝集比濁法を測定原理とする当検査項目は、抗原として特異性を高めるために国内株を使用しており、広く感染診断に利用される尿素呼気試験との判定一致率も良好です。更に、従来のEIA法と比較して所要日数を短縮することが可能です。

また、ヘリコバクター・ピロリに感染において、稀に見られるIgG抗体の上昇が認められない症例においても、その測定原理からIgA抗体やIgMも検出可能であり有用性があると考えられております。

※ 従来法(EIA)とは、測定原理の違いより、測定値に乖離が生じます。

※ 胃疾患リスクABC分類については、従来法(EIA法)でのみ受託いたします。

▼ 従来受託項目(EIA法)と新規受託項目(ラテックス凝集比濁法)との比較

(尿素呼気試験:UBTとの一致率)

n = 79		尿素呼気試験		計
		(+)	(-)	
新規受託項目 (ラテックス凝集比濁法)	(+)	29	4	33
	(-)	2	44	46
計		31	48	79

陽性一致率: 93.5%
陰性一致率: 91.7%
全体一致率: 92.4%

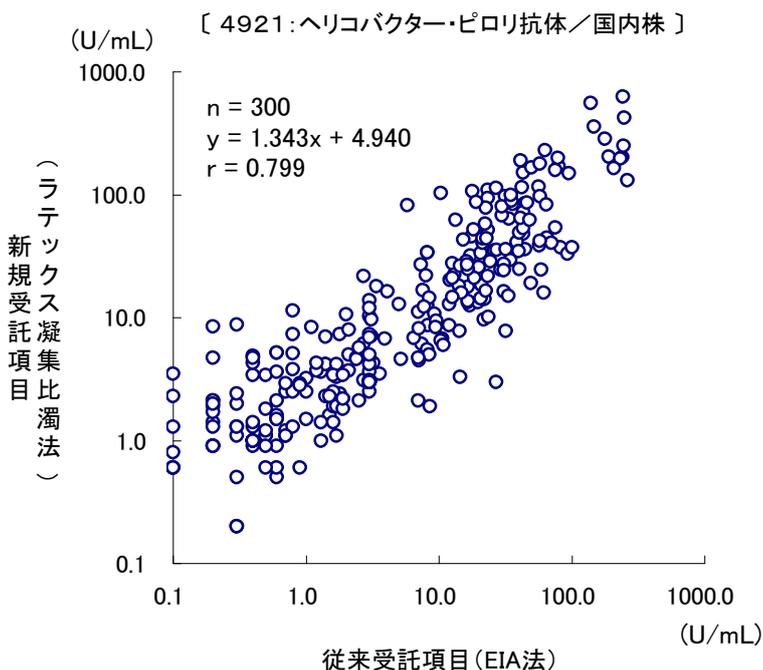
(文献引用資料)

(抗体検査の従来項目:EIA法との一致率)

n = 300		従来受託項目 (EIA法)		計
		(+)	(-)	
新規受託項目 (ラテックス凝集比濁法)	(+)	109	21	130
	(-)	9	161	170
計		118	182	300

陽性一致率: 92.4%
陰性一致率: 88.5%
全体一致率: 90.0%

(社内検討資料)



(社内検討資料)

▼ 検査方法参考文献

菊池 達範, 他: 医療と検査機器・試薬 37(4): 527-534, 2014. (検査方法)