

当案内及び過去に発行した案内は弊社ウェブサイト(<http://www.medience.co.jp/>)よりPDF形式にてダウンロードできます。

## 新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下益々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いただき、厚くお礼申し上げます。

さて、弊社では皆様のご要望にお応えするため、検査の新規拡大に努めておりますが、この度、下記項目の検査受託を開始することとなりました。

取り急ぎご案内致しますので、宜しくご利用の程お願い申し上げます。

敬具

### 記

#### 新規受託項目

- [25921] 百日咳菌抗体《EIA》

#### 受託開始日

- 平成25年10月15日(火)

# 百日咳菌抗体

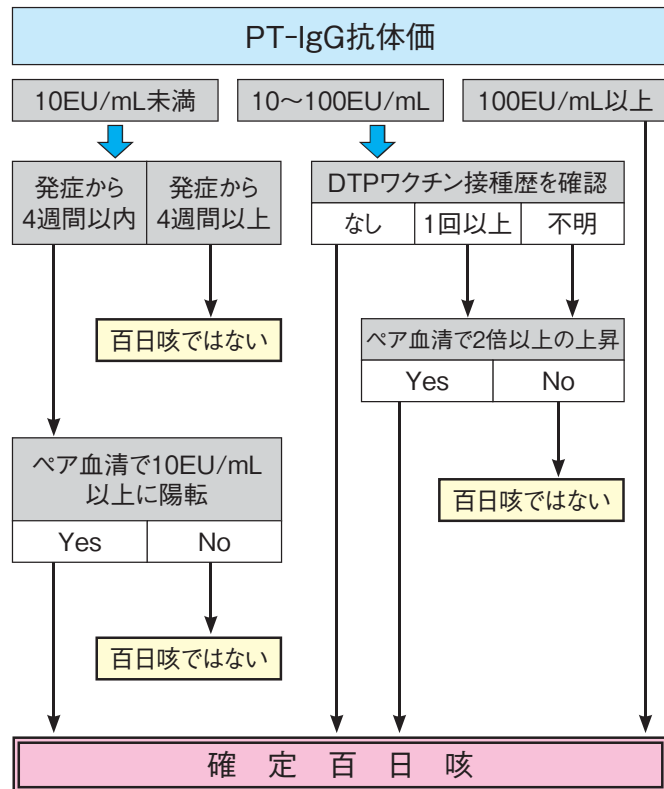
百日咳は比較的小児に好発な呼吸器感染症ですが、2002年頃より成人での感染者が増加傾向にあり、2008年には全報告数の1/3以上を成人が占めました。主に飛沫感染により伝播し、しばしば季節的な流行を繰り返しますが、感染力が非常に強いため、家族内や同一居住空間内での集団感染が問題になっています。

百日咳菌感染患者からの菌の培養陽性率は10～20%と低く、診断には一般的に抗体検査が用いられています。

本検査はEIA法により、百日咳菌毒素(PT)と線維状赤血球凝集素(FHA)に対するIgG抗体を測定するものです。

日本で用いられている精製百日咳ワクチンにはPTとFHAが主要抗原として用いられているため、本検査によりワクチン接種による受動免疫および自然感染による抗体を検出することが可能です。また、昨年発表された「咳嗽に関するガイドライン第2版」にも本検査が記載されており、百日咳の血清学的診断法として広く利用されています。

百日咳血清診断の目安(参考)



測定試薬添付文書より引用

## 検査要項

項目コード	25921
検査項目名	百日咳菌抗体《EIA》
検体量／保存方法	血清 0.3mL/冷蔵
検査方法	EIA
基準値	PT-IgG：10EU/mL未満
	FHA-IgG：10EU/mL未満
所要日数	3～5日
検査実施料	294点（[D012] 感染症免疫学的検査 [34] 百日咳菌抗体）
判断料	144点（免疫学的検査判断料）

## 参考文献

- 岡田 賢司：医学と薬学, 65(4)：531～536, 2011.  
 岡田 賢司：臨床検査, 56(4)：412～416, 2012.