

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、此の度、下記項目の検査受託を開始することになりました。

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

- [6626] アデノウイルス - DNA同定《リアルタイムPCR法》
- [6638] アデノウイルス - 遺伝子系統解析
- [6625] アデノウイルス - DNA同定 / 至急《リアルタイムPCR法》
- [3325] アデノウイルス - 遺伝子系統解析 / 至急

受託開始日

平成17年7月1日(金)

アデノウイルス - DNA同定《リアルタイムPCR法》ならびに遺伝子系統解析の検査開始に伴いPCR法による [8652] アデノウイルス - DNA同定ならびに [5584] アデノウイルス - DNA型別につきましては、本年7月30日(土)をもって検査中止とさせていただきます。

アデノウイルス-DNA 同定・遺伝子系統解析

ヒトアデノウイルス(Human Adenovirus)はアデノウイルス科に属するDNAウイルスであり、A～Fの6つの亜群に大別される全51血清型の存在が知られています。アデノウイルスによる感染は咽頭炎、肺炎、結膜炎、胃腸炎などの多彩な臨床症状を惹起します。とりわけ夏季を中心に流行する咽頭結膜熱ならびに流行角結膜熱は“アデノウイルス結膜炎”とも呼ばれ、本ウイルスによる代表的な疾患と云えます。また、乳幼児の急性気道感染症の約10%がアデノウイルス感染に起因するとされ、小児での重要な病原体と考えられます。

咽頭結膜熱は、プールでの感染が多く見られることから“プール熱”の別名もあるように一般に夏季をピークとする流行を示しますが、近年では季節を問わず、病院やデイケアセンターでの発生がしばしば報告されています。他方、流行角結膜熱は主に手指を介した接触により感染するため、病院、職場、家庭内などで集団感染が見られます。これらの結膜炎が出血性となる場合もあり、エンテロウイルス70(EV70)とコクサッキーウイルスA24変異株(CA24v)による急性出血性結膜炎との鑑別が必要となります。

臨床材料からのアデノウイルスの検出には短時間に判定可能な抗原検出キットが市販されていますが、本法の検出感度は必ずしも十分でなく、また血清型の判別はできません。血清型判別可能な中和抗体試験(NT)についても結果の判明まで長期間を要する上、交差反応のため型判別不能な例がありました。

遺伝子系統解析は、予めデータベース化した各血清型ウイルス遺伝子に特異的な塩基配列を指標として、迅速かつ正確なアデノウイルスの血清型鑑別を実現します。

検査要項

項目コード	6626	6638
検査項目名	アデノウイルス - DNA同定	アデノウイルス - 遺伝子系統解析
検 体	咽頭ぬぐい液、結膜ぬぐい液、尿	
保 存 方 法	深冷凍結 - 70 以下	
検 査 方 法	リアルタイムPCR	ダイレクトシーケンス/遺伝子系統解析
基 準 値	検出せず	(血清型判定)
所 要 日 数	3～6日	5～7日*
検査実施料	保険未収載	
検査判断料	保険未収載	
定 価	20,000円	22,000円
備 考	1) 必ず、本検査専用の単独検体としてご提出下さい。 2) 遺伝子系統解析をご依頼の場合は、DNA同定も同時にご依頼下さい。 ウイルスDNAが検出されない場合、遺伝子系統解析は「省略」となります。 3) 血清型判定が困難な型については、群別(A～F群)までの報告とさせていただきます。	

* : 所要日数はリアルタイムPCRによる同定の日数を含みます。

検査法参考文献

Shimada, Y. et al. : J. Clin. Microbiol. 42 : 1577-1584, 2004.

ヒトアデノウイルスの検出法 (公開番号 : 特開2004-057207)

ヒトアデノウイルスの血清型の系統解析による同定法 (公開番号 : 特開2004-008126)

アデノウイルス-DNA 同定・遺伝子系統解析/至急

ヒトアデノウイルスはウイルス自体が物理的な抵抗性を持ち、時に爆発的な集団感染を惹き起こします。こうした水平感染拡大を抑止するには、感染の早期診断が極めて重要です。

今般受託開始する“至急”検査は、院内感染発生を疑う場合など、特に早急な感染状況把握を要する際の検査ご要望に対応するものです。通常の検査予定日に関わりなく検査実施、さらに解析結果が判明次第FAXによる第一報をお届けします。

検査要項

項目コード	6625	3325
検査項目名	アデノウイルス - DNA同定/至急	アデノウイルス - 遺伝子系統解析/至急
検 体	結膜ぬぐい液、咽頭ぬぐい液	
保存方法	深冷凍結 - 70 以下	
検査方法	リアルタイムPCR	ダイレクトシーケンス/遺伝子系統解析
基準値	検出せず	(血清型判定)
所要日数	3 ~ 4日	4 ~ 5日*
検査実施料	保険未収載	
検査判断料	保険未収載	
定 価	22,000円	25,000円
備 考	1) 必ず、本検査専用の単独検体としてご提出下さい。 2) 遺伝子系統解析をご依頼の場合は、DNA同定も同時にご依頼下さい。 ウイルスDNAが検出されない場合、遺伝子系統解析は「省略」となります。 3) 血清型判定が困難な型については、群別(A ~ F群)までの報告とさせていただきます。 4) 検査結果が判明次第、FAXにて仮報告致します。正式な報告書のお届けは後日となります。 5) 検査ご依頼の際は、予めご連絡下さい。	

* : 所要日数はリアルタイムPCRによる同定の日数を含みます。

参考：ヒトアデノウイルスの標準株の遺伝子系統解析

