

新規受託開始及び受託中止のお知らせ

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この度下記項目につきまして、従来法より「高感度」で「広範囲な測定」のリアルタイムPCR (TaqMan) を新規受託開始させていただくことになりました。

なお、検体必要量が増加するため採取容器の変更をお願い致します。

また、本検査の受託開始に伴い下記従来法の検査受託を中止させていただくことになりましたので、併せてご案内申し上げます。 敬 具

2008年3月

新規受託開始項目

HCV-RNA定量リアルタイムPCR(TaqMan)

HIV-1RNA定量リアルタイムPCR(TaqMan)

受託中止項目

HCV-RNA定量(ハイレンジ)

HCV-RNA定量(オリジナル)

HCV-RNA定性

HIV-1RNA定量モニター

HIV-1RNA定量高感度法

変更期日:2008年3月22日(土) 受付分より

◇受託要領(3月現在の実施料です)

	HCV-RNA定量・リアルタイムPCR	HIV-1RNA定量・リアルタイムPCR
検体必要量	血清 3.5ml・凍結	血清 3.0ml・凍結
採取容器	<新容器>② HCV-RNA 8ml 採血用 <注意事項> ・素手で容器のゴムキャップに触れないで下さい。 ・採血後、遠心分離を行い血球と血清が確実に分離してから凍結して下さい。 ・キャップの開封、分取などは行わないで下さい。 ・同一検体で他項目との同時依頼をしないで下さい。	
検査方法	リアルタイムPCR法	
基準値	検出せず・1.2未満LogIU/ml	検出せず・ 4.0×10^1 未満コピー/ml
所要日数	3~7日	5~9日
実施料	440点(判断料:微生物学的150点)	510点(判断料:微生物学的150点)

※詳細につきましては裏面をご参照下さい。

□HCV-RNA定量／リアルタイムPCRと現行法との測定範囲比較

	[LogIU/ml]	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	
HCV-RNA・リアルタイムPCR	LogIU/ml	[Measurement range bar from 0.0 to 9.0]										
HCV-RNA定量・ハイレンジ	5.0~5000 KIU/ml	[Measurement range bar from 5.0 to 8.0]										
HCV-RNA定量・オリジナル	0.5~500 KIU/ml	[Measurement range bar from 2.0 to 6.0]										
HCV-RNA定性	0.05~ KIU/ml	[Measurement range bar from 0.0 to 4.0]										

□HCV-RNA定量／リアルタイムPCRと現行法・検査結果の換算方法

現行法 実数 KIU/ml	→	リアルタイムPCR 対数 LogIU/ml	現行法 実数 KIU/ml	→	リアルタイムPCR 対数 LogIU/ml
0.015	→	1.2	50	→	4.7
0.025	→	1.4	75	→	4.9
0.050	→	1.7	100	→	5.0
0.075	→	1.9	250	→	5.4
0.1	→	2.0	500	→	5.7
0.25	→	2.4	750	→	5.9
0.5	→	2.7	1000	→	6.0
0.75	→	2.9	2500	→	6.4
1.0	→	3.0	5000	→	6.7
2.5	→	3.4	7500	→	6.9
5.0	→	3.7	10000	→	7.0
7.5	→	3.9	25000	→	7.4
10	→	4.0	50000	→	7.7
25	→	4.4	69000	→	7.8

□HCV-RNA定量／報告形式と検査結果の考え方

2つの結果を報告		検査結果の考え方
定量結果(LogIU/ml)	反応シグナル	
7.8以上	検出	HCVを検出した
1.2~7.7	検出	HCVを検出した
1.2未満	検出	HCVを検出した*
1.2未満	検出せず	HCVを検出しなかった

*: 定量結果が検出下限未満ですが、反応シグナルが検出されウイルスの存在を認めます。

◇HIV-1RNA定量／リアルタイムPCRと現行法との測定範囲比較

	[コピー/ml]	0.0	1.0×10 ¹	1.0×10 ²	1.0×10 ³	1.0×10 ⁴	1.0×10 ⁵	1.0×10 ⁶	1.0×10 ⁷	1.0×10 ⁸	
HIV-1RNA定量・リアルタイムPCR	4.0×10 ¹ ~1.0×10 ⁷	[Measurement range bar from 0.0 to 9.0]									
HIV-1RNA定量・モニター	4.0×10 ² ~7.5×10 ⁵	[Measurement range bar from 2.0 to 6.0]									
HIV-1RNA定量・高感度法	5.0×10 ¹ ~1.0×10 ⁵	[Measurement range bar from 1.0 to 5.0]									

◇HIV-1RNA定量リアルタイムPCR／報告形式と検査結果の考え方

2つの結果を報告		検査結果の考え方
定量結果(コピー/ml)	反応シグナル	
1.0×10 ⁷ 以上	検出	HIVを検出した
4.0×10 ¹ ~0.9×10 ⁷	検出	HIVを検出した
4.0×10 ¹ 未満	検出	HIVを検出した*
4.0×10 ¹ 未満	検出せず	HIVを検出しなかった

*: 定量結果が検出下限未満ですが、反応シグナルが検出されウイルスの存在を認めます。

お問い合わせは最寄りの営業所 または、
本社・研究所にお願いいたします。

SMS 株式会社 **昭和メディカルサイエンス**
本社・研究所：東京都町田市鶴間541番地2
TEL 042 (795) 6000