

## 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

[ 7874 ] HLA 型判定 (A, B Locus)

[ 7875 ] HLA 型判定 (DR Locus)

「HLA 型判定 (A, B Locus)」および「HLA 型判定 (DR Locus)」の検査開始に伴い、HLA 抗原型判定検査である「(7361) HLA-A, B, C Locus」および「(7364) HLA-DR, DQ Locus」の受託は平成 17 年 3 月 31 日(木)をもって中止させていただきます。

### 受託開始日

平成 17 年 2 月 7 日 (月)

## HLA 型判定 (A, B Locus/DR Locus)

これまで HLA 抗原の型判定法として特異抗血清によるリンパ球細胞障害試験が広く用いられてきました。しかしながら、本法に関しては 生きたリンパ球を要すること、良質な抗血清の確保が次第に困難になっていること、血清学的に識別不能な型が存在すること等の限界があります。そのため、HLA の多型性を規定する遺伝子のレベルから型判定を行うことが、国際的な趨勢となりつつあります。

今般検査を開始する PCR-rSSO (reverse sequence specific oligonucleotide) 法に基づく HLA 型判定は、HLA の A および B Locus、DR (B1) Locus についてそのアリル (allele ; 対立遺伝子) を、抗原型 (いわゆる血清型) に対応する 2 桁 (粗分別 ; low resolution) レベルで簡便かつ正確に判別し、HLA 型を推定することが可能です。抗血清による方法では判別困難であった型も確認することができます。

### 検査要項

項目コード	7874	7875
検査項目名	HLA 型判定 (A, B Locus)	HLA 型判定 (DR Locus)
検体量	EDTA 加血液 2mL	EDTA 加血液 2mL
保存方法	冷蔵	冷蔵
検査方法	PCR-rSSO 法*	PCR-rSSO 法*
所要日数	3 ~ 5 日	3 ~ 5 日
検査実施料	未収載**	未収載**
検査判断料		
定 価	30,000 円	30,000 円
備 考	他項目との重複依頼は避け、必ず PCR 検査専用検体としてご提出下さい。 「A, B Locus」と「DR Locus」を同時にご依頼の場合は、血液 2mL をご提出下さい。 白血球数が 3,000/ $\mu$ L 以下の場合、倍量採血し、ご提出下さい。 HLA-C あるいは DQ Locus の型判定、4 桁レベル (細分別 ; high resolution) のタイピングをご希望の際は、「遺伝子型判定」検査をご指定下さい。	

\* : 本検査の PCR 技術につきましては、Hoffmann-La Roche 社とのライセンス契約に基づき実施しております。

\*\* : HLA 型適合血小板輸血に伴って行った患者の HLA クラス (A, B, C Locus) 検査として 1,000 点、あるいはクラス (DR, DQ, DP) 検査として 1,400 点が検査回数にかかわらず一連につき輸血料に加算されます。

### 主な検査適応

臓器移植  
HLA 適合血小板輸血  
疾患感受性解析

### 関連検査項目

HLA-A Locus 遺伝子型判定  
HLA-B Locus 遺伝子型判定  
HLA-C Locus 遺伝子型判定  
HLA-DRB1 遺伝子型判定  
HLA-DQA1 遺伝子型判定  
HLA-DQB1 遺伝子型判定  
HLA-DPB1 遺伝子型判定

### 検査法参考文献

吉川枝里, 他 : MHC 10 : 21-31, 2003.

## HLA 型一覧

A Locus	B Locus		DR Locus
A-1	B-7	B-51(5)	DR-1
A-2	B-8	B-52(5)	DR-2
A-3	B-12	B-53	DR-3
A-9	B-13	B-54(22)	DR-4
A-11	B-14	B-55(22)	DR-5
A-23(9)	B-15	B-56(22)	DR-6
A-24(9)	B-16	B-57(17)	DR-7
A-25(10)	B-18	B-58(17)	DR-8
A-26(10)	B-21	B-59	DR-9
A-28	B-22	B-60(40)	DR-10
A-29(19)	B-27	B-61(40)	DR-11(5)
A-30(19)	B-35	B-62(15)	DR-12(5)
A-31(19)	B-37	B-63(15)	DR-13(6)
A-32(19)	B-38(16)	B-64(14)	DR-14(6)
A-33(19)	B-39(16)	B-65(14)	DR-15(2)
A-34(10)	B-40	B-67	DR-16(2)
A-36	B-41	B-70	DR-17(3)
A-43	B-42	B-71(70)	DR-18(3)
A-66(10)	B-44(12)	B-72(70)	
A-68(28)	B-45(12)	B-73	
A-69(28)	B-46	B-75(15)	
A-74(19)	B-47	B-76(15)	
A-80	B-48	B-77(15)	
	B-49(21)	B-78	
	B-50(21)	B-81	

□ : 抗血清法で判定できない型

■ : 組み合わせによって抗血清法で判定できない型