

先生各位

## 新規検査項目のご案内

謹啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また、平素はひとかたならぬお引き立てを賜わり厚くお礼申し上げます。

さて、このたび新たに下記項目の受託を開始することになりましたのでご案内申し上げます。

今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

敬白

記

《受託開始日》 平成 16 年 12 月 13 日(月) 受付分より

### 《検査要項》

検査項目名称	急性白血病解析検査	悪性リンパ腫解析検査
検査コード	6006	6007
検体量	全血 5.0 ml または 骨髄液 1.0 ml	全血 5.0 ml または リンパ節 5 mm 角以上
容器・保存	D・室温	D・室温 (リンパ節の場合は別途用意* <sup>1</sup> )
実施料(判断料)	1,200 点(免疫)* <sup>2</sup>	
所要日数	2~3 日	
検査方法	フローサイトメトリー CD45 ゲーティング法	
基準値	設定なし	
備考	受付曜日: 月~金 休日の前日は受付不可 報告形態: 別紙報告	

\* 1 保存液入り容器を用意致します。お申し付け下さい。

\* 2 保険収載名称: モノクローナル抗体法による造血器悪性腫瘍細胞検査(一連につき)  
( 上記 2 項目を同時実施した場合も、1,200 点のみの算定となります )

### 《概要》

造血器腫瘍にはさまざまな種類がありますが、診断、治療方針の決定の為、腫瘍細胞の表面マーカーを検索し、その細胞の帰属、分化段階の同定を行うことが重要です。

本検査は、従来の白血病分類パネル(検査案内 P.54~55、検査コード 2108、2181)の内容を充実させ、CD45 ゲーティング法採用により、腫瘍細胞をよりの確に認識します。また、パネル化された多数の抗体から、細胞の帰属、分化段階の同定に必要な情報を得ることにより、造血器腫瘍の分類、診断に有用な検査となります。一般的な白血病の検索(スクリーニング)には“急性白血病解析検査”を、悪性リンパ腫の検索には“悪性リンパ腫解析検査”が有用です。

\* 添付資料参照

## \* 添付資料

### 【CD45 ゲーティング法】

未熟な腫瘍細胞では、細胞の増殖力が強く CD45 抗原の発現量が少ない (CD45 弱陽性) という性質を利用したもので、従来の FSC-SSC (forward scatter-side scatter) ゲーティング法では正常細胞の混入が避けられなかった症例において、的確に腫瘍細胞のみをゲーティングすることが可能となります。

しかし、CD45 ゲーティング法が有効でない症例も存在します。その場合は複数のゲーティングにより、最も適した解析結果をお返しします。

### 【急性白血病解析検査の概要】

・ CD45 ゲーティング法による下記 20 抗体の検索

抗体の組合せ	意義
・ CD7           ・ CD33	未分化細胞の同定
・ CD3           ・ CD20	T - B 細胞の同定
・ CD14          ・ CD13	骨髄系細胞の同定
・ CD5           ・ CD19	T - B 細胞の同定
・ CD1a          ・ CD2	T 細胞の分化成熟度判定
・ HLA-DR       ・ CD10	B 細胞の分化成熟度判定
・ GP-A          ・ CD41	赤芽球・巨核芽球の同定
・ CD117         ・ CD34	未分化細胞の同定、AML の同定
・ CD4           ・ CD8	T 細胞の同定
・ CD56          ・ CD16	NK 細胞の同定

### 【悪性リンパ腫解析検査の概要】

・ CD45 ゲーティング法による下記 19 抗体の検索

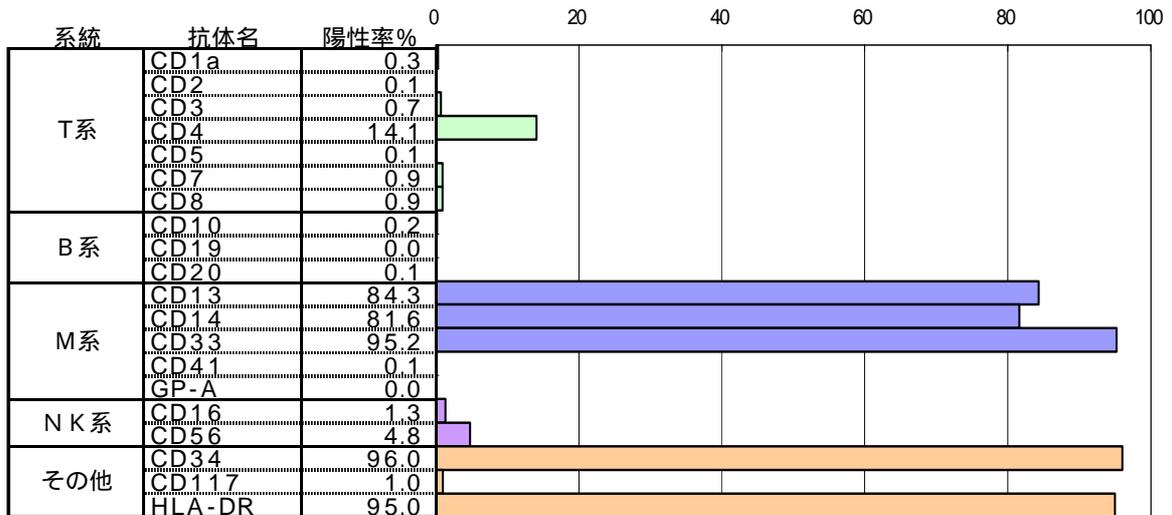
抗体の組合せ	意義
・ CD4           ・ CD8	T 細胞の同定
・ CD11c         ・ CD25	Hairy cell Leukemia の同定
・ CD2           ・ CD3	T 細胞の同定
・ CD7           ・ CD34	未熟細胞の同定
・ CD23          ・ CD5	T 細胞・B 細胞の同定、CLL&MCL の鑑別
・ CD10          ・ CD19	B 細胞の分化成熟度判定
・ CD1a          ・ CD30	胸腺細胞、Reed Sternberg 細胞の同定
・ CD56          ・ CD16	NK 細胞の同定
・ 鎖/CD20       ・ 鎖/CD20	クロナリティの同定

\* 報告書見本

# Flow cytometry Report

ご施設名： \_\_\_\_\_ 様

- ・ ご出検日：2004/7/1 No.001-001
- ・ 患者名：はやぶさ 太郎 様
- ・ ご依頼：急性白血病解析検査：CD45 ゲーティング 法
- ・ 材料：骨髓液



## 【解析・結果コメント】

- ・ CD45 弱陽性の細胞集団を認めましたので、解析領域はこの細胞集団(青色)を設定致しました。
- ・ Phenotype は、CD13 (+)、CD14 (+)、CD33 (+)、CD34 (+)、HLA-DR (+) の結果となりました。
- ・ これらから、単球系への分化傾向をもつ骨髓系幼若細胞の存在が示唆されます。

\*一般的な細胞学的、形態学的、生化学的検査などを含めまして総合評価をして下さい。

お問い合わせ：ファルコバイオシステムズ 総合研究所  
細胞染色体検査室  
電話 0774-46-1010 (代表)  
0774-46-3222 (直通)

# Immuno Phenotyping

受付日 : 7/1  
 受付No. : 001-001  
 施設名 : ファルコバイオシステムズ 様  
 患者名 : はやぶさ 太郎 様

