

2021年11月19日

新規受託項目のお知らせ

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お礼申し上げます。

さて、この度、下記の検査項目を新たに受託開始させていただくことになりましたので、ご案内申し上げます。

今後も弊社では皆様方のご要望にお応えできるよう、検査内容を充実させて参りますので、何卒お引き立ての程、宜しく願い申し上げます。

敬白

記

【新規受託項目】

コードNo. (新システム / 従来システム)	検査項目名
13299 / 6122	minor BCR-ABL 高感度%

成人における急性リンパ性白血病(acute lymphoblastic leukemia:ALL)で最も高頻度な染色体異常は9番と22番染色体転座によって生じるフィラデルフィア染色体(Ph)です。この相互転座によりBCR-ABL チロシンキナーゼが形成され、活性化することで発症しますが、従来の化学療法のみでは治癒が得られず予後不良のALLとされてきました。その後、チロシンキナーゼ阻害薬(TKI)が導入されて以降、寛解率や生存率は飛躍的に向上しました。しかし、依然としてTKI抵抗性を示す再発症例は一定の頻度で認められ、さらなる予後の改善には数種類あるTKIから最良な薬剤を選択することや、TKIと移植の最適な組み合わせを見出すことが望まれますが、その際にはBCR-ABLキメラ遺伝子のモニタリング検査が重要です。Ph陽性ALLの70%からminor BCR-ABL mRNA、30%からMajor BCR-ABL mRNAが検出されます。

本検査ではリアルタイムRT-PCR法でminor BCR-ABL mRNAの実測値、ABL mRNAの実測値および%(BCR-ABL/ABL)をご報告します。

【開始時期】2021年11月29日(月) ご依頼分より

尚、詳細につきましては、営業担当者またはインフォメーションまでお問い合わせ下さい。

【受託要領】

検査項目名	minor BCR-ABL 高感度%	
コード No.	(新システム) (親)13299 (子)22106 % (子)22107 BCR-ABL実測値 (子)22108 ABL実測値	(従来システム) (親)6122 (子)6123 % (子)6124 BCR-ABL実測値 (子)6125 ABL実測値
検体量	血液 7mL または 骨髄液 1mL (1×10 ⁶ 細胞以上)	
採取容器	血液 : 83 (遺伝子関連検査専用容器(mRNA/DNA)) 骨髄液 : 87 (遺伝子診断検査・骨髄液用容器)	
保存方法	冷蔵(開封厳禁)	
検査方法	リアルタイムRT-PCR法	
基準範囲	なし	
単位	% : % BCR-ABL実測値 : コピー/テスト ABL実測値 : コピー/テスト	
所要日数	4~8日	
検査実施料/判断料	2520点 / 遺伝子関連・染色体検査 100点	
	診断の補助又はモニタリングを目的として測定した場合は、Major BCR-ABL1 (mRNA定量(国際標準値))の「1」診断の補助に用いるものを準用して算定する。	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・受託可能曜日は月～金曜日です。 ・事前の予約連絡をお願いします。(採取当日の場合は午前中にご連絡ください。) ・血液は必ず専用容器を用いて7mL採取し、直ちに十分混和し冷蔵にてご提出ください。 ・骨髄液は採取後1mLを速やかに専用容器に入れ、冷蔵にてご提出ください。 	

《検査方法の参考文献》

Melo JV.et al.:Blood 81, 2488~2491, 1993.

Melo JV.et al.:Blood 81, 158~165, 1993.

以上