

新規実施項目のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
 平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
 このたび、下記の検査項目を新たに受託開始いたしますので、
 ご利用いただきたくご案内いたします。
 当社におきましては皆様のご要望に幅広くお応えすべく研鑽を
 重ねてまいりますので、今後とも引き続きお引き立てのほ
 どよろしくお願い申し上げます。

謹白

記

■ 実施日 2020年3月6日(金) ご依頼分より

■ 新規項目内容一覧

項目 コード	検査項目 JLAC10	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要 日数	実施料 判断料	検査 方法	基準値 (単位)	備考
R665 2	曜日指定 GATA2-MECOM inv (3) 逆位,t (3;3) 転座 88336-0000-046-841 88336-0000-019-841	骨髓液 1.0	H00 (H)	冷蔵	7~10	2631 + 397 ※2	FISH		凍 凍結保存は避 けてください。 受託可能日は 月~金曜日で す。
		血液 5.0 (ヘパリン加)	PH5 (G)						
X422 8	曜日指定 BCL2 18q21転座 88484-0000-070-841 88484-0000-046-841 88484-0000-019-841	リンパ節 5×5×5mm	H00 (H)						
		骨髓液 1.0							
		血液 5.0 (ヘパリン加)	PH5 (G)						

※2: 血液学的検査判断料

- 染色体検査のご提出について
 検体は採取後、当日中にご提出ください。



● GATA2-MECOM inv (3) 逆位,t (3;3) 転座

● BCL2 18q21 転座

臨床的意義の高いFISH検査2項目を新規導入いたします。

●GATA2-MECOM inv(3)逆位,t(3;3)転座

inv(3)逆位またはt(3;3)転座は急性骨髄性白血病(AML)の1~2%に認められるだけでなく、骨髄異形成症候群(MDS)や慢性骨髄性白血病(CML)の急性転化時にも認められる染色体異常で予後不良群に層別化されています。

本項目はFISH法により、3q21.3のGATA2遺伝子近傍と3q26.2のMECOM遺伝子近傍の逆位や転座を融合シグナルとして検出する検査で、治療方針の決定や予後の予測に有用です。

▼疾患との関連

急性骨髄性白血病

▼関連する主な検査項目

血液疾患染色体G-Banding

●BCL2 18q21 転座

18q21に位置するBCL2遺伝子が関与する染色体転座は、濾胞性リンパ腫(FL)の約80~90%で認められ病型特異性が高く、診断上重要な意義を持ちます。BCL2遺伝子は免疫グロブリン重鎖遺伝子(IGH)と転座するt(14;18)(q32;q21)が多数を占めますが、免疫グロブリン軽鎖遺伝子IGKと転座するt(2;18)(p12;q21)とIGLと転座するt(18;22)(q21;q11.2)も約10%に認められます。これら18q21/BCL2転座は濾胞性リンパ腫(FL)だけでなく、びまん性大細胞型B細胞リンパ腫(DLBCL)の約30%でも検出され、非ホジキンリンパ腫で最も頻度の高い染色体異常です。

本項目は免疫グロブリン重鎖だけではなく軽鎖の転座も検出することができ、BCL2に対する分子標的治療に有用です。

▼疾患との関連

悪性リンパ腫

▼関連する主な検査項目

血液疾患染色体G-Banding
IGH-BCL2 t(14;18)転座

▼検査要項

検査項目名	曜日指定 GATA2-MECOM inv(3)逆位,t(3;3)転座		曜日指定 BCL2 18q21 転座		
項目コードNo.	R665 2		X422 8		
検体量	骨髄液 1.0mL	血液 5.0mL (ヘパリン加)	リンパ節 5×5×5mm	骨髄液 1.0mL	血液 5.0mL (ヘパリン加)
容器	H00 (H) 保存液入り	PH5 (G) ヘパリン入り	H00 (H) 保存液入り	PH5 (G) ヘパリン入り	
保存方法	冷蔵保存してください				
所要日数	7~10 日				
検査方法	FISH				
検査実施料	2631+397点 (「D006-5」染色体検査(すべての費用を含む))				
判断料	125点 (血液学的検査判断料)				
備考	凍結保存は避けてください。受託可能日は月~金曜日です。				
	&1				

- 染色体検査のご提出について
検体は採取後、当日中にご提出ください。

●参考文献

稲澤 譲治：臨床FISHプロトコル 阿部達生監修(秀潤社)：90~95, 1997。(検査方法参考文献)
直江 知樹 他：WHO血液腫瘍分類 改訂版(医療ジャーナル社)：116~118, 126~127, 2018.
(GATA2-MECOM inv(3)逆位,t(3;3)転座)
直江 知樹 他：WHO血液腫瘍分類 改訂版(医療ジャーナル社)：176~177, 250~251, 262~263, 2018.
(BCL2 18q21 転座)