

2014年7月
No.14-095a(本)※1

「染色体検査等《FISH法》」 報告書様式変更のお知らせ

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、この度、下記検査項目の委託先より、染色体検査等で使用している「FISH法」検査の報告様式を下記期日より変更する旨の連絡がありましたので、ご案内いたします。
取り急ぎご案内致しますので、宜しくお取り計らいの程、お願ひ申し上げます。

敬具

記

■対象項目／変更内容

対象検査項目※1	変更点※2
血液疾患・染色体検査《FISH法》 先天異常染色体検査 《FISH 法》	「検査結果」を報告書の上段に表示
肺がん ALK 検査《FISH 法》	「検査結果」を報告書の上段に表示 「検査所見」(検鏡数値結果)欄を分かり易く改訂 「判定基準」の表記内容を改訂

※1:別掲の対象項目一覧表をご参照下さい。

※2:詳細につきましては、別掲の報告書サンプルをご参照下さい。

■変更期日

2014年8月5日(火)報告日分より

以上

■報告書例(染色体検査)

●9;22 転座(BCR/ABL)解析の報告書(見本)

株式会社LSIメディエンス

染色体検査報告書

検査日：2014年 5月 5日
送付日：2014年 5月 11日
料金：6000円
受付料：1000円
検査料：2014年 5月 1日

受取方：FISH法

FISH法による9;22転座(BCR/ABL)の解析

【検査結果】
9;22転座によるBCR/ABL 融合遺伝子が認められました。

【検査結果】
BCR/ABL ES-Probeによる融合シグナルの検出状況

Positive	: 990 / 1000 cells (99.0 %)
Negative	: 10 / 1000 cells (1.0 %)

※ 検査用細胞数 1000 細胞とし、検出された陽性が全て陽性者数を示す割合シグナルの
陽性細胞数を陽性率としました。
※ 健常人細胞に対する陰性率は以下の値測定値60%。

可換・嵌合染色体において融合シグナルを認めた細胞数
muc. tel (ABL1×3)/BCR×2; ABL1 con BCR×1

基本的なシグナル検出模式

ES-ES	AS-AS	ES-AS	陰性 (Negative)
ES	AS	ES	赤 2 緑 2
ES/AS	ES/AS	ES/AS	陽性 (Positive)
AS	AS	AS	黄 1 赤 2 緑 1

融合シグナルが認められます

お問い合わせ先 株式会社LSIメディエンス 営業部総務部 染色体グループ
TEL:03-6355-0011/0022/0031 FAX:03-3304-2025

※実物の報告書はA4サイズです。

■報告書例(肺がん ALK 検査)

●肺がん ALK(2p23 逆位/転座)解析の報告書(見本)

検査会社 LSI ライエンス

染色体検査報告書

受取者番号: 10000223
受取者名: ○○○○○○
性別: 女性
年齢: 60 歳
検査料番号: 0000-0000
検査日: 2014 年 5 月 11 日
受取日: 2014 年 5 月 11 日
検査料番号: 0000-0000
検査料名: 肺がん
検査方法: FISH 法

FISH 法による肺癌 ALK(2p23 逆位/転座)解析

【検査結果】
2p23/ALK 領域を介した転座陽性細胞の存在を疑う所見は認められませんでした。

【検査所見】
Vysis ALK Break Apart FISH プローブキットによるスプリットシグナルの検出状況

結果分類	全数結果		ALK シグナル検出
	陽性率	細胞数(端塞性)	
陽性細胞	12.2 %	45 / 362 (12.4 %) 1 / 1 (100 %) 端塞性	0(0) 黄色 / 0(0) 赤色 / 0(0) 緑色
陰性細胞	87.8 %	317 / 362 (87.6 %) 3 / 1 (100 %) 端塞性	0(0) 黄色 / 0(0) 赤色 / 0(0) 緑色

※陽性細胞の検出率が 1~100 % の場合、陽性と判定する

写真: 肺癌組織切片

ALK Break Apart FISH による fluorescence シグナル(黄色)

お問い合わせ先: 检査会社 LSI ライエンス、受取検査科: 肺腫瘍グループ
TEL: 03-5534-2321 FAX: 03-5534-2322

●「検査結果」の表示を報告書の上段に移動しました。

●「検査所見欄」の検鏡数値結果欄を分かり易く改訂しました。

【改訂内容】
陽性(○)(④)・陰性(○)
②) 細胞の検出率の合計値を記載致します。

●「判定基準」の表記内容を改訂しました。

【改訂内容】
(改訂前)
正常カットオフ値は 15%
(改訂後)
陽性細胞の検出率が 15~100 % の場合、陽性と判定する。

※実物の報告書は A4 サイズです。

■対象項目一覧

頁	項目コード	血液疾患染色体検査・その他
108	7845	末梢血好中球 <i>bcr/abl</i> [(t 9;22) 転座解析]
108	6196	Ph 染色体 <i>bcr/abl</i> [(t 9;22) 転座解析]
108	-	異性間骨髄移植(BMT)
108	-	<i>AML1</i> (21q22 転座解析)
108	7909	<i>AML1/ETO(MTG8)</i> [(t 8;21) 転座解析]
108	5926	<i>PML/RARα</i> [(t 15;17) 転座解析]
108	5934	<i>CBFβ</i> [inv(16)(p13q22) 逆位解析]
108	-	<i>MLL</i> (11q23 転座解析)
108	-	<i>TEL</i> (12p13 転座/欠失解析)
108	6134	<i>TEL/AML1</i> [(t 12;21) 転座解析]
108	-	<i>p16</i> (9p21 欠失解析)
108	-	12 染色体(12トリソミー)
108	-	7 染色体(7モノソミー/7q31 欠失解析)
108	-	8 染色体(8トリソミー)
108	-	<i>JRF-7</i> (5q31 欠失解析)
108	5989	D20S108(20q12 欠失解析)
108	-	<i>IgH</i> (14q32 転座解析)
108	4103	<i>CCND1(BCL1)/IgH</i> [(t 11;14) 転座解析]
108	-	<i>BCL2</i> (18q21 転座解析)
108	-	<i>IgH/MAF</i> [(t 14;16) 転座解析]
108	-	<i>IgH/BCL2</i> [(t 14;18) 転座解析]
108	5986	<i>c-myc/IgH</i> [(t 8;14) 転座解析]
108	5988	<i>FGFR3/IgH</i> [(t 4;14) 転座解析]
108	-	<i>BCL6</i> (3q27 転座解析)
108	-	<i>c-myc</i> (8q24 転座解析)
108	6392	<i>MALT1</i> (18q21 転座解析)
109	-	<i>API2/MALT1</i> [(t 11;18) 転座解析]
109	6135	D13S319(13q14 欠失解析)
109	6393	<i>N-myc</i> (2p24.1 増幅解析)
109	-	4q12 欠失/挿入解析
109	-	<i>ALK</i> (2p23 転座解析)
109	-	<i>TCF3/PBX1</i> 転座解析 [(t 1;19) 転座解析]
109	-	<i>ATM</i> (11q22.3 欠失解析)
109	-	<i>p53</i> (17p13.1 欠失解析)
109	-	<i>EWSR1</i> (22q12 転座解析)
-	-	<i>PDGFRβ</i> (5q32 転座解析)
-	-	<i>CKS1B</i> (1q21 増幅解析)
-	2490	肺がん <i>ALK</i> 《FISH 法》

頁	項目コード	先天異常染色体検査
106	-	13 染色体(13トリソミー/Patau 症候群)
106	-	18 染色体(18トリソミー/Edwards 症候群)
106	6197	21 染色体(21トリソミー/Down 症候群)
106	-	X 染色体(cen の検出)
106	-	Y 染色体(cen の検出)
106	-	X/Y 染色体 <i>SHOX</i> (Xp22.3/Yp11.3 欠失解析)
106	-	Y 染色体 <i>SRY</i> (Yp11.3 転座/欠失解析)
106	-	Y 染色体 <i>DAZ</i> (Yq11.23 欠失解析)
106	-	4 染色体 Wolf-Hirschhorn 症候群(4p16.3 欠失解析)
106	-	5 染色体 Sotos 症候群
106	-	7 染色体 Williams 症候群
107	-	15 染色体 Prader-Willi 症候群
107	-	15 染色体 Angelman 症候群
107	-	17 染色体 Miller-Dieker 症候群
107	-	17 染色体 CMT1A 型(<i>PMP22</i> 遺伝子重複) /HNPP (<i>PMP22</i> 遺伝子欠失)
107	-	22 染色体(22q11.2 欠失解析/重複解析)
107	-	X 染色体 <i>STS</i> (Xp22.3 欠失解析)
107	-	全サブテロメア領域解析
107	-	特定染色体サブテロメア領域解析
107	7899	ジストロフィン遺伝子(<i>DYS</i>) 欠失保因者解析