

Rapid FISHの報告書の見方

Rapid FISHは2枚組または1枚の報告書にてご報告いたします。

- A. 2枚組の場合:結果報告可能な報告書(1枚目は結果、2枚目は日本語資料となります。)
- B. 1枚の場合: 結果報告不可の場合の報告書

本紙のこちらの面ではAの1枚目の見方を記載しております。Bの見方は本紙裏面をご覧ください。

Integrated GENETICS LabCorp Specialty Testing Group		Rapid FISH Analysis	①病院名
③Patient Name: ④Referring Physician: ⑤Specimen #: 235589 ⑦Patient ID: 20904942	80 (6) Client #:	1	②病院所在地 ③被検者名 ④担当医名 ⑤弊社検体番号
® DOB: 06/17/1978 SSN: ***-***	Spate Collected: 02/03/2017 Date Received: 02/06/2017 Lab ID: Specimen Type: AMNIO	2	⑥弊社医療機関番号 ⑦被験者ID ⑧生年月日 ⑨検体採取日
(14)Indication: Advanced n	naternal age		⑩検体受領日(弊社)米国検査所 ⑪弊社検査ID
(f) Modal Signal Per Cell (f)RESULTS:	Chromosome 13 Chromosome 18 Chro	omosome 21 Chromosome X Chromosome Y 2 1 1	⑫病院披検者ID ⑬検体の種類 ⑭検査希望理由 ⑮染色体別シグナル数の判定 ⑯判定結果
NO E∀ID Sex: Mal	①結果解釈 ⑱結果解釈詳細		
INTERPRETATION: ①NORMAL RAPID FISH	⑩ISCNで定める表記法 ⑩以降:検査の限界や精度、手法		
®Within the limitations of chromosomes 13, 18, 2	this technology, this result significantly redu 1, X and Y.	uces the risk of aneuploidy for	
RECOMMENDATIONS	x1,D18Z1x2),(RB1,RCAN1)x2 : screening test results do not exclude all nur	merical or other cytogenetic abnormalities,	

15)	Modal Signal Per Cell: 染色体別のシグナル数の判定が表示されます。			
	例) Chromosome 13 : 13番染色体のシグナルが2つ認められたことを意味します。 2			
16	RESULTS: 判定結果が表示されます。上表の場合には13、18、21、XおよびY染色体では数的異常は認められなかったこと 性別は男児であることを意味します。 異常結果の場合には「PATTERN CONSISTENT WITH TRISOMY 21(DOWN SYNDROME)」などと記載されます。			
1	結果解釈が表示されます。上表の場合には正常結果であることを意味します。 異常結果の場合には「ABNORMAL RAPID FISH RESULT」と記載されます。			
18	結果解釈の詳細が表示されます。上表の場合には、本検査結果により13、18、21、XおよびY染色体における数的異すずに性が低いことが示されたことを意味します。 異常結果の場合には「Interphase fluorescence in situ hybridization showed three chromosome 21 signals, consistent trisomy 21 (Down syndrome).」などと記載されます。			
(19)	ISCN nomenclature: ISCNで定める表記法に基づき検査結果を示したものです。下記は各染色体を判定するプローブの名称です。 DXZ1:X染色体 DYZ3:Y染色体 D18Z1:18番染色体 RB1;13番染色体 RCAN1:21番染色体 例) DXZ1x1: X染色体のシグナルが一つ認められたことを意味します。			
20以降	②のRECOMMENDATION以降は検査の限界、精度、手法が記載されております。詳細は報告書2枚目の日本語資料をお 読みください。			

<結果不可の場合>

Rapid FISHは結果がご報告できない場合があり、その場合には1枚の報告書にてご報告いたします。結果がご報告できない理由は①結果の解釈に記載されます。

Integrated GENETICS LabCorp Specialty Testing Group	Rapid FISH Analysis	
③Patient Name: ④Referring Physician: ⑤Specimen #: 23558980 ⑥Patient ID: 20904942-13-A1	1	①病院名 ②病院所在地 ③被検者名
8) DOB: 06/17/1978 SSN: ***-*** (1) Date Received: 02/03/2017 (1) Lab ID: (1) Hospital ID: (1) Specimen Type: AMNIO	2	④担当医名 ⑤弊社検体番号 ⑥弊社医療機関番号 ⑦被験者ID
(14)Indication: Advanced maternal age		⑧生年月日 ⑨検体採取日
(15) Chromosome 13 Chromosome 18 Chromosome	⑩検体受領日(弊社)米国検査所 ⑪弊社検査ID	
(ÎBRESULTS:		⑫病院披検者ID ⑬検体の種類
UNINFORMATIVE ANALYSIS		(4)検査希望理由
Sex:	り ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
INTERPRETATION:		⑩判定結果 ⑪結果解釈
①Interphase fluorescence in situ hybridization analysis of this specim uninformative due to the presence of significant amount of blood in distinguish between maternal cells and fetal cells, and therefore no analysis has been requested at Integrated Genetics, that study is p required at this time.	the specimen. The analysis cannot report is possible. If chromosome	⑱以降:検査手法

- ® RESULTS:判定結果が表示されます。結果がご報告できない場合には上表のように「UNINFORMATIVE ANALYSIS」と表示されます。
- ① 結果がご報告できない理由は①に記載され、下記の3つのいずれかとなります。

Rapid FISH is the Esoterix Genetic Laboratories, LLC name for interphase fluorescence in situ

1. 母体血が混入し、かつXX細胞しか認められないため判定不能となった場合(上表のケース);

Interphase fluorescence in situ hybridization analysis of this specimen shows only XX cells. This is uninformative due to the presence of significant amount of blood in the specimen. The analysis cannot distinguish between maternal cells and fetal cells, and therefore no report is possible. If chromosome analysis has been requested at Integrated Genetics, that study is pending and no additional specimen is required at this time.

2. 胎児細胞数不足のため判定不能となった場合;

Interphase fluorescence in situ hybridization analysis of this specimen does not meet current reporting criteria due to insufficient numbers of cells available for examination. This occurs in approximately 1% of analyses. If chromosome analysis was ordered from Integrated Genetics, that study is pending and no additional specimen is required at this time.

3. 異常細胞と正常細胞の比率が判定域外のため判定不能となった場合 (下記文章は13番染色体の比率が判定域外の場合の例です):

The hybridization pattern for chromosome 13 of this interphase fluorescence in situ hybridization analysis does not meet current reporting criteria, and is therefore uninformative. Per test standards, fewer than 10% of interphase cells with a particular abnormal signal pattern is considered within normal range, while more than 60% is consistent with an abnormal result. Intermediate results may be obtained for a variety of technical or biological reasons and are thus considered uninformative. Normal hybridization signals were observed for the rest of the chromosomes tested.