

Список маркеров для FISH-исследований, выполняемых в цитогенетической лаборатории ООО «ГеноТехнология»

Маркеры онкогематологических заболеваний:

FISH-зонд	Детектируемая абберация
BCR/ABL t(9;22)	транслокация 9;22
ON IGH 14q32	перестройки гена IGH
ON FGFR3/IGH t(4;14)	транслокация 4;14
ON CCND1/IGH t(11;14)	транслокация 11;14
ON MM 1p36 / 1q21	делеция 1p36 и дупликация 1q21
ON MM 11q23 / 13q14	перестройка 11q23 и делеция 13q
ON 6q21 / MYC (8q24)	делеция 6q и перестройки гена с-MYC
GLI1 (12q13) / SE 12	трисомия 12-ой хромосомы и участка 12q13
ON TP53 (17p13)/SE17	делеция гена P53
ON EVI t(3;3); inv(3) (3q26)	транслокация/инверсия 3q26
ON MDS 5q- (5q31; 5q33)	делеция 5q
ON MDS 7q- (7q22; 7q36)	делеция 7q
ON MYC (8q24)/SE8	амплификация/ перестройки сMYC
ON MDS 20q- (PTPRT 20q12) / 20q11	делеция 20q
ON AML/ETO t(8;21)	транслокация 8;21
ON PML/RARA t(15;17)	транслокация 15;17
ON KMT2A (11q23)	перестройка гена KMT2A (MLL)
ON CBFB t(16;16); inv(16)	транслокация/инверсия 16q22
ON MECOM/RUNX1 t(3;21)	транслокация 3;21
ON p16 (9p21)/9q21	делеция 9p
ON TEL/AML t(12;21)	транслокация 12;21

Компания «ГеноТехнология» предлагает молекулярно-цитогенетическое исследование методом FISH некоторых наиболее часто встречающихся врожденных микроделеционных синдромов.

FISH-зонд	Соответствующий синдром
MD Williams-Beuren ELN (7q11)/7q22	Синдром Вильямса
MD DiGeorge "N25"(22q11)/22q13 (SHANK3), MD DiGeorge Tupte (22q11)/22q13 (SHANK3), MD DiGeorge T-box1 (22q11)/22q13 (SHANK3), MD DiGeorge II (10p14)/SE 10	Синдром Ди Джорджи
MD Cri-Du-Chat CTNND (5p15)/5q31	Синдром Кошачьего крика
MD Wolf-Hirschhorn WHSC1 (4p16)/SE4	Синдром Вольфа Хиршхорна
MD Prader-Willi SNRPN (15q11)/PML(15q24)	Синдром Прадера - Вилли
MD Angelman UBE3A (15q11)/PML(15q24)	Синдром Ангельмана