

成育で実施可能な固形腫瘍のキメラ遺伝子解析

腫瘍名	転座	融合遺伝子	RT-PCR	FISH	特異性
Ewing肉腫ファミリー腫瘍	t(11:22)(q24;q12)	<i>EWS-FLI1</i>	○	○	○
	t(21:22)(q22;q12)	<i>EWS-ERG</i>	○	○	○
	t(7:22)(p24;q12)	<i>EWS-ETV1</i>	○	○	○
	t(17:22)(q12;q12)	<i>EWS-E1AF</i>	○	○	○
	t(2:22)(q33;q12)	<i>EWS-FEV</i>	○	○	○
	t(16:21)(p11;q22)	<i>FUS-ERG</i>	○	○	△
	t(2:16)(q33;p11)	<i>FUS-FEV</i>	○	○	○
胞巣型横紋筋肉腫	t(2:13)(q35;q14)	<i>PAX3-FKHR</i>	○	○	○
	t(1:13)(p36;q12)	<i>PAX7-FKHR</i>	○	○	○
小児腎細胞癌	t(X:1)(p11.2;q25)	<i>ASPL-TFE3</i>	○		△
	t(X:1)(p11.2;q21)	<i>PRCC-TFE3</i>	○		○
	t(X:1)(p11.2;p21)	<i>PSF-TFE3</i>	○		○
	Inv(X)(p11;q12)	<i>NonO-TFE3</i>	○		○
	t(X:17)(p11.2;q23)	<i>CLTC-TFE3</i>	○		○
t(6:11)(p21;q13)	<i>Alpha-TFEB</i>	○		○	
先天性・乳児線維肉腫	t(12:15)(p13;q25)	<i>ETV6-NTRK3</i>	○	○	○
先天性間葉芽腎腫	t(12:15)(p13;q25)	<i>ETV6-NTRK3</i>	○	○	○
線維形成小細胞腫瘍	t(11:22)(p13;q12)	<i>EWS-WT1</i>	○	○	○
滑膜肉腫	t(X:18)(p11;q11)	<i>SYT-SSX1</i>	○	○	○
	t(X:18)(p11;q11)	<i>SYT-SSX2</i>	○	○	○

白血病のキメラ遺伝子検出中央診断(筑波大学が実施)

*BCR-ABL, E2A-PBX, MLL-AF4, MLL-AF9, MLL-ENL, TEL-AML1, SIL-TAL1*

白血病リンパ腫の細胞マーカー中央診断パネル		FITC	PE	PC7	APC	PerCP		
細胞表面	1	IgG1	IgG1	IgG1	IgG1	CD45 (gating)		
	2	Kappa	CD13	CD19	Lamda			
	3	CD65	7.1	CD10	CD33			
	4	CD66c	CD24	CD34	HLA-DR			
	5	Mue	CD22	CD20	CD56			
	6	CD58	CD11b	CD117	CRLF2			
	7	CD4	CD8	CD3	CD5			
	8	CD36	CD42b	CD61	CD14			
	9	CD99	CD7	CD2	CD38			
	10	CD21	CD64	CD41	CD1a			
	11	CD15	TCR- $\gamma/\delta$	CD235a	TCR- $\alpha/\beta$			
	15	CD263	CD261	CD95/FAS	CD133/1			
	16	CD264	CD262	CD27	CD244			
	細胞内	12	cy-IgG1	cy-IgG1	cy-IgG1		cy-IgG1	CD45 (gating)
		13	cy-TdT	cy-MPO	cy-CD3		cy-CD79a	
		14	cy-Mue	cy-CD22				