

可视化分子病理

淋巴瘤相关FISH探针及其应用

- 位点全面 种类齐全
- 专业辅助 个体定制
- 多种疾病 系统组合
- 背景清晰 性能稳定



淋巴瘤是一种起源于淋巴结或其他淋巴组织的恶性肿瘤，可分为霍奇金和非霍奇金淋巴瘤两大类。目前，淋巴瘤是全球发病率增速最快的恶性肿瘤之一，平均每两分钟就有1名新发患者，每年死亡人数超过20万。在我国淋巴瘤每年新发患者大约8.4万人，并以每年5%的速度上升，而且年轻化趋势明显。荧光原位杂交技术 (Fluorescence in situ hybridization, FISH) 是一种基于碱基配对原则，兼具快速、安全、灵敏特点的分子病理学检测方法。FISH技术可在组织和细胞原位，对染色体整倍体及结构变异，以及靶基因的定位、扩增、缺失、断裂和融合进行检测。FISH技术目前已普遍应用于淋巴瘤的诊断与鉴别诊断、预后判断、用药指导等多个领域，并得到NCCN指南的认可和推荐。

常见淋巴瘤类型	染色体易位	发生频率	涉及基因
滤泡淋巴瘤 FL	t(14:18)(q32;q21)	90%	IGH-BCL2
	t(3:14)(q27;q32)	5~15%	BCL6-IGH
套细胞淋巴瘤 MCL	t(11:14)(q13;q32)	95%	CCND1-IGH
单克隆免疫球蛋白沉积病 粘膜相关组织结外边缘带淋巴瘤 MALT	t(11:18)(q21;q21)	15~40%	API2-MALT1
	t(14:18)(q32;q21)	20%	IGH-MALT1
伯基特淋巴瘤 BL	t(8:14)(q24;q32)	85%	MYC-IGH
	t(2:8)(p12;q24)	10%	IGK-MYC
	t(8:22)(q24;q11)	5%	MYC-IGL
弥漫大B细胞淋巴瘤 DLBCL	t(14:18)(q32;q21)	20~30%	IGH-BCL2
	t(8:14)(q24;q32)	10%	MYC-IGH
	t(3:14)(q27;q32)	30%	BCL6-IGH
未分类的B细胞淋巴瘤 BL/DLBCL	t(3:8)(q27;q24)	35-50%	BCL6-MYC
	t(8:9)(q24;p13)		MYC-PAX5
	t(8:2)(q24;p16)		MYC-BCL11A
	t(8:7)(q24;p13)		MYC-IKAROS
	t(14:18)(q32;q21)	20~30%	IGH-BCL2
ALK阳性的间变大细胞淋巴瘤 ALK ⁺ ALCL	t(2:5)(p23;q35)	100%	ALK-NPM

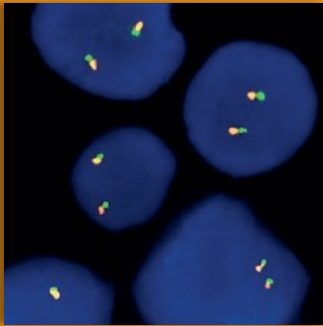
产品信息

检测指标	异常	临床意义	探针名称	位点	规格/盒	货号
P53	缺失	小淋巴细胞淋巴瘤、MCL预后不良指标，多种治疗反应差	TP53/CCP17 FISH Probe Kit	17p13.1 17p11-q11	10人份	CT-PAC351-10-OG
IGH	断裂	B细胞恶性淋巴瘤和淋巴组织良性增生性病变鉴别诊断标志	IGH Break Apart FISH Probe Kit	14q32.33	10人份	CT-PAC201-10-OG
IGK	断裂		IGK Break Apart FISH Probe Kit	2p11.2	10人份	CT-PAC230-10-OG
IGL	断裂		IGL Break Apart FISH Probe Kit	22q11.22	10人份	CT-PAC229-10-OG
IGH-CCND1	融合	MCL辅助诊断标志 鉴别诊断MCL和CLL/SLL	IGH-CCND1 Fusion/Translocation FISH Probe Kit	14q32.33 11q13.3	10人份	CT-PAC222-10-GO
CCND1	断裂		CCND1 Break Apart FISH Probe Kit	11q13.3	10人份	CT-PAC209-10-GO
IGH-MYC	融合	BL辅助诊断标志 MYC扩增的DLBCL者预后不良	IGH-MYC Dual Fusion/Translocation FISH Probe Kit	14q32.33 8q24.21	10人份	CT-PAC223-10-GO
MYC	断裂/扩增		MYC Break Apart FISH Probe Kit	8q24.21	10人份	CT-PAC208-10-OG
IGH-BCL2	融合	FL辅助诊断标志	IGH-BCL2 Fusion/Translocation FISH Probe Kit	14q32.33 18q21.33	10人份	CT-PAC221-10-GO
	断裂		BCL2 Break Apart FISH Probe Kit	18q21.33	10人份	CT-PAC206-10-OG
	断裂		IGH Break Apart FISH Probe Kit	14q32.33	10人份	CT-PAC201-10-OG
ALK	断裂	间变性大细胞淋巴瘤辅助诊断标志 指导克唑替尼用药	ALK Break Apart FISH Probe Kit	2p23.2	10人份	CT-PAC009-10-GO
MALT1	断裂	粘膜相关淋巴组织淋巴瘤辅助诊断标志，指导HP阳性患者化疗方案	MALT1 Break Apart FISH Probe Kit	18q21.32	10人份	CT-PAC202-10-OG
BIRC3-MALT1	融合		BIRC3-MALT1 Fusion/Translocation FISH Probe Kit	11q22.2 18q21.32	10人份	CT-PAC062-10-GO
MYC	断裂/扩增	DLBCL辅助诊断标志；双重*、三重* 打击淋巴瘤诊断标志	MYC Break Apart FISH Probe Kit	8q24.21	10人份	CT-PAC208-10-OG
BCL2	断裂/扩增	MYC扩增，或伴BCL2或/和BCL6扩增 预后不良，应注意监测疗效，更换治疗方案或策略	BCL2 Break Apart FISH Probe Kit	18q21.33	10人份	CT-PAC206-10-OG
BCL6	断裂/扩增	BCL6断裂者预后较BCL2断裂者好	BCL6 Break Apart FISH Probe Kit	3q27.3	10人份	CT-PAC207-10-OG

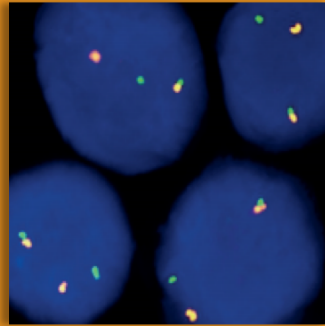
*双重打击淋巴瘤：具有MYC、BCL2或BCL6基因易位的DLBCL。*三重打击淋巴瘤：具有MYC、BCL2和BCL6基因易位的DLBCL。

货号说明：货号末尾“OG”、“GO”指探针荧光色彩，O为橙色，G为绿色。以探针**TP53/CCP17** FISH Probe Kit (CT-PAC351-10-OG)为例，该探针标记的TP53基因呈橙色，CCP17基因呈绿色。

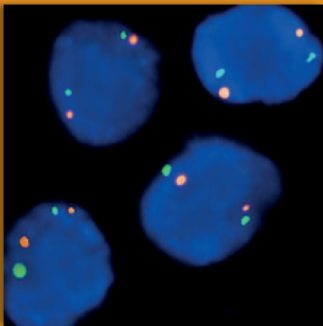
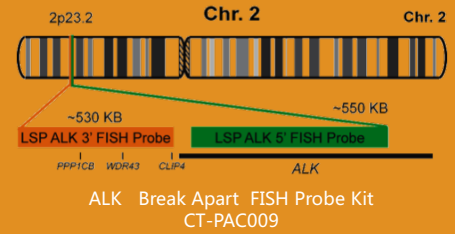
结果展示



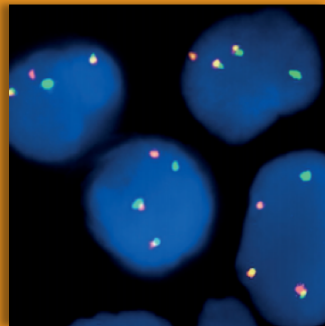
正常



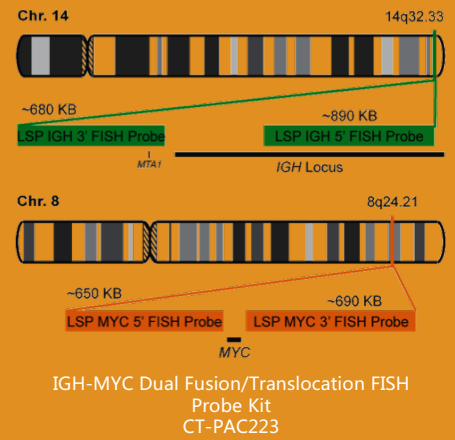
异常



正常



异常



推荐配套产品：

荧光原位杂交辅助试剂盒（10人份/盒）

主要组成成分：缓冲液、清洗液、消化液、复染液。

适用样本：经常规石蜡包埋的组织及脱落细胞切片；肝素抗凝的外周血及骨髓。

作用：保证前处理步骤规范性及结果可靠性，帮助建立更为科学和简便快捷的FISH操作流程。

