

治療選択関連の遺伝子関連検査に関する主な学会ガイドライン・ガイダンス

遺伝子パネル検査		対象疾患	対象遺伝子	診療ガイドライン/ガイダンス名	発出学会
コンパニオン診断	臓器特異的 organ-specific	肺がん	EGFR, ALK, ROS1, BRAF, MET	肺癌患者における次世代シーケンサーを用いた遺伝子パネル検査の手引き (第 1.1 版; 2019 年 12 月) およびその他各種遺伝子変異検査・融合遺伝子検査の手引き	日本肺癌学会
		大腸がん	KRAS, NRAS, BRAF	大腸がん診療における遺伝子関連検査等のガイダンス (第 4 版; 2019 年 12 月)	日本臨床腫瘍学会
		乳がん, 胃がん	HER2	乳癌・胃癌 HER2 病理診断ガイドライン (第 2 版; 2021 年 4 月)	日本病理学会
	臓器横断的 tumor-agnostic	固形がん	NTRK, MSI	成人・小児進行固形がんにおける臓器横断的ゲノム診療のガイドライン (第 2 版; 2019 年 9 月)	日本癌治療学会・日本臨床腫瘍学会合同
(包括的) がんゲノムプロファイリング検査	固形がん	がん関連遺伝子全般	次世代シーケンサー等を用いた 遺伝子パネル検査に基づくがん診療ガイダンス (第 2.1 版; 2020 年 5 月)	日本臨床腫瘍学会・日本癌治療学会・日本癌学会合同	