

抑制遺伝子	APC	$\beta$ catenin分解複合体の構成分子		大腸がん, 膵がん, デスモイド, 肝芽腫, 神経膠腫, その他の脳腫瘍
抑制遺伝子	ARID1A	クロマチンリモデリング複合体		卵巣明細胞がん, 腎がん, 乳がん
抑制遺伝子	ATM	DNA損傷応答		丁細胞性前リンパ球性白血病
抑制遺伝子	BAP1	脱ユビキチン化酵素		ぶどう膜悪性黒色腫, 乳がん, 非小細胞肺がん, 腎がん
抑制遺伝子	BARD1	ユビキチンリガーゼ		乳がん
抑制遺伝子	BRCA1	相同組換修復		家族性乳がん, 卵巣がん, 膵がん
抑制遺伝子	BRCA2	相同組換修復		家族性乳がん, 卵巣がん, 膵がん, 前立腺がん
抑制遺伝子	CDKN1B	サイクリン依存性キナーゼ阻害		MEN1
抑制遺伝子	CDKN2A	サイクリン依存性キナーゼ阻害		メラノーマ, その他のがん
抑制遺伝子	CDKN2C	サイクリン依存性キナーゼ阻害		MEN1
抑制遺伝子	CHEK2	DNA損傷応答		家族性乳がん
抑制遺伝子	DCC	N-CAM様蛋白質		大腸がん
抑制遺伝子	DPC4 (SMAD4)	転写因子		若年性ポリポージス, 膵がん
抑制遺伝子	EXT1			多発性骨軟骨性外骨腫症
抑制遺伝子	EXT2			多発性骨軟骨性外骨腫症
抑制遺伝子	FBXW7	ユビキチンリガーゼ		大腸がん, 子宮体がん, 丁細胞急性リンパ性白血病
抑制遺伝子	Maspin	セリンプロテアーゼ阻害		乳がん
抑制遺伝子	MEN1	MEN1		多発性内分泌腺腫症1 (PPP下垂体腺腫, 副甲状腺機能亢進, 膵消化管内分泌腫瘍)
抑制遺伝子	MLH1	ミスマッチ修復		遺伝性非腺腫性大腸がん (Lynch症候群), 子宮体がん, 卵巣がん, 脳腫瘍
抑制遺伝子	MSH2	ミスマッチ修復		遺伝性非腺腫性大腸がん, 子宮体がん, 卵巣がん
抑制遺伝子	NF1	GTPase-activating protein		神経線維腫症1型, 神経膠腫
抑制遺伝子	NF2	細胞骨格結合		神経線維腫症2型
抑制遺伝子	p16	サイクリン依存性キナーゼ阻害		悪性黒色腫
抑制遺伝子	p53	転写因子 ドミナント・ネガティブ		Li-Fraumeni症候群
抑制遺伝子	p57KIP2	細胞周期調節		Beckwith-Wiedemann症候群
抑制遺伝子	p73	転写因子		乳がん, 卵巣がん
抑制遺伝子	PALB2	相同組換修復		Wilms腫瘍, 髓芽腫, 急性骨髄性白血病, 乳がん
抑制遺伝子	PBRM1	クロマチンリモデリング複合体		腎がん, 乳がん
抑制遺伝子	PIK3R1	P13Kの調節サブユニット		膠芽腫, 卵巣がん, 大腸がん
抑制遺伝子	PMS2	ミスマッチ修復		遺伝性非腺腫性大腸がん

抑制遺伝子	POLD1	DNA複製および修復		大腸がん
抑制遺伝子	POLE	DNA複製および修復		大腸がん、子宮体がん、胃がん、皮膚がん
抑制遺伝子	PTCHI	膜型受容体		Gorlin症候群、基底細胞がん、髄芽腫
抑制遺伝子	PTEN	ホスファターゼ ハプロ不全		神経膠腫、前立腺がん、子宮体がん
抑制遺伝子	RBI	細胞周期の制御因子2hit		網膜芽細胞腫、肉腫、乳がん、小細胞肺がん
抑制遺伝子	SDHD	ミトコンドリア膜蛋白質		傍神経節腫
抑制遺伝子	SMAD4 (DPC4)	TGFβシグナル		若年性ポリポシス、大腸がん、膵がん、小腸がん
抑制遺伝子	SMARCA4	クロマチンリモデリング複合体		非小細胞肺がん、卵巣高カルシウム血症型小細胞がん
抑制遺伝子	SMARCB1	クロマチンリモデリング複合体		悪性ラブドイド腫瘍
抑制遺伝子	STK11	セリン/スレオニンキナーゼ		非小細胞肺がん、膵がん
抑制遺伝子	TP53	転写因子		乳がん、大腸がん、肺がん、肉腫、副腎皮質がん、神経膠腫、Spitz腫瘍、その他のがん
抑制遺伝子	TSC1	mTORC1の活性調節		結節性硬化症、腎がん、膀胱がん、その他のがん
抑制遺伝子	TSC2			結節性硬化症
抑制遺伝子	VHL	ユビキチンリガーゼ	転写伸長調整	von Hippel Lindau病、腎がん、血管腫、褐色細胞腫
抑制遺伝子	WT1	転写因子		Wilms腫瘍