

抗体名	コメント
腫瘍関連マーカー	
c-kit	別名：Mast cell growth factor receptor, 造血幹細胞, 肥満細胞, メラニン細胞, 胚細胞マーカー
GST-P	腫瘍マーカー酵素, 前癌前駆細胞の検出
GST-n	腫瘍マーカー酵素, 前癌前駆細胞の検出
HER2/neu	ヒト上皮細胞増殖因子受容体遺伝子産物, 一部の乳がん細胞に大量に存在
Melan-A	メラノーマ特異抗原
p63	癌抑制遺伝子である p53 のオルソログ, 低分化扁平上皮癌で発現が多い
PTEN	PTEN 遺伝子にコードされる蛋白, がん抑制遺伝子
細胞増殖・細胞周期	
Ki-67	細胞周期関連核タンパク質, 細胞増殖と細胞周期のマーカー (主に G1、さらに S から M 期まで)
MCM4	細胞周期関連核タンパク質, 細胞増殖と細胞周期のマーカー (M 期後半, G1 期)
PCNA	細胞周期関連核タンパク質, 細胞増殖と細胞周期のマーカー (G1~S 期)
細胞膜・細胞接着	
Connexin 43	細胞接着タンパク質
E-Cadherin	膜貫通型の細胞接着分子, 主として上皮細胞に発現
ENaC	上皮 Na チャネルタンパク質, 上皮細胞膜に局在
ICAM-1	細胞接着分子, 血管内皮細胞や気道粘膜上皮細胞に発現
MUC2	ムチンコアタンパク質, 細胞接着タンパク質のひとつ
細胞骨格	
Desmin	細胞骨格関連タンパク質, 平滑筋細胞や横紋筋細胞に特異的に分布
細胞骨格	
β-catenin	細胞骨格関連タンパク質, 細胞の表面に存在
細胞内シグナル伝達	
EGFR	上皮成長因子受容体, チロシンキナーゼ型受容体のひとつ

抗体名	コメント
酸化ストレスマーカー	
8-OHdG	DNA 酸化ストレスマーカー
低酸素マーカー	
HIF 1α	低酸素誘導因子 1α
生理活性物質・サイトカイン	
COX2	シクロオキシゲナーゼ-2, 糖質コルチコイドまたは炎症部位で誘導
eNOS	血管内皮細胞型一酸化窒素合成酵素
Fibrinogen	フィブリノーゲン, 血漿中に含まれる糖タンパク質の一種
HSP70	熱ショックタンパク質
iNOS	誘導型一酸化窒素合成酵素
IL-6	T細胞やマクロファージ等の細胞により産生されるレクチン, 液性免疫を制御するサイトカインのひとつ
proSP-C	サーファクタント蛋白-C, 肺泡 II 型細胞に特異的に発現
Serotonin (5-HT)	セロトニン, 動植物に広く分布する生理活性アミンのひとつ
SQSTM1/p62	ユビキチン/プロテオソーム系からオートファジー系のタンパク質分解へ誘導するタンパク質
アポトーシス	
Caspase-3	アポトーシス関連抗体
Survivin	抗アポトーシス蛋白のひとつ, 腫瘍細胞の増殖にも関与
上皮系	
CK 7	上皮細胞および上皮由来細胞に発現する中間径フィラメント構成タンパク質のひとつ
Keratins 8/18	同上
Keratin 12	同上
CK 18	同上
Keratin 19	同上
CK AE1/AE3	同上
Keratin K3/K76	同上
間葉系	
Collagen type I	I 型コラーゲン抗体, 骨と皮膚に多い
Collagen type II	II 型コラーゲン抗体, 軟骨に多い

抗体名	コメント
Collagen type IV	IV型コラーゲン抗体, 基底膜に局在
FGF-2	線維芽細胞成長因子 (線維芽細胞増殖因子) のひとつ, 分裂促進性と細胞生存活性をもつ
Vimentin	間葉系細胞に特有の中間径フィラメント
筋肉	
α -SMA	α 平滑筋アクチン
骨・軟骨・歯	
Aggrecan	アグリカン, 軟骨の成分
Cathepsin K	システイン蛋白分解酵素, 破骨細胞に特異的に発現
RUNX2	軟骨細胞の分化制御
神経系	
Chromogranin A	酸性糖タンパク質, 神経内分泌細胞の分泌顆粒内に存在
NF-L	ニューロフィラメント, NF-L は分子量の最も小さいもの
NGF	抗神経成長因子
神経系	
Nucleobindin2	視床下部の摂食を制御する神経核に発現する飽食性分子
PGP9.5	神経線維のマーカー
S100	loop-helix-loop 構造を有するカルシウム結合性蛋白
感覚器系	
Rhodopsin (Opsin)	ロドプシン, 脊椎動物の光受容器細胞に存在する色素
血管・リンパ管系	
CD31	PECAM-1, 骨髄系造血前駆細胞, 血小板, 内皮細胞ジャンクションに発現
CD34	単鎖膜貫通型リン酸化糖タンパク, 造血幹細胞マーカー
Endothelin-1	血管収縮ペプチド, 血管内皮細胞に分布
Podoplanin (D2-40)	リンパ管内皮細胞マーカー
von Willebrand Factor (Factor VIII)	血管内皮細胞および骨髄巨核球で産生, 血漿, 血管内皮下組織および血小板に存在
造血幹細胞	
SCF	ヒト Stem cell factor に対して特異性を有するタンパク質, c-kit のリガンド

抗体名	コメント
組織球系	
CD11b	マクロファージマーカー
CD18	白血球, 組織球と樹状細胞マーカー
CD68	膜貫通糖タンパク, ヒト単球, 組織球マーカー
CD206	マクロファージマンノースレセプタ, マクロファージと樹状細胞マーカー
F4/80	膜貫通タンパク質, マウスの成熟マクロファージに存在
Iba1	マクロファージやミクログリアに特異的に発現するカルシウム結合タンパク質
組織球系	
LAMP-2	リソソーム付随膜蛋白質-2, リソソーム膜の主要な糖タンパク質
MCP1	サイトカイン関連抗体, 単球に対して特異的な遊走活性を示す
MOMA2	マウスマクロファージおよび単球の細胞内抗原
リンパ球系	
CD3	T 細胞受容体複合体を構成する膜結合タンパク質
CD20	ヒト B リンパ球表面に存在する分化抗原
CD79a	B 細胞, 形質細胞
内分泌系	
AR	アンドロゲン・レセプター
CGRP	カルシトニン遺伝子関連ペプチド
Era	エストロゲン受容体のひとつ, ER α と ER β の 2 種類が存在する
Glucagon	膵ラ氏島 α 細胞 (グルカゴン)
Insulin	膵ラ氏島 β 細胞 (インスリン)
PYY	ペプチド YY, 消化管ホルモンのひとつ
免疫グロブリン	
IgG	γ heavy chain
その他 (レポーター遺伝子)	
Luciferase	ルシフェラーゼは生物発光の触媒をする酵素の総称, レポーター遺伝子の発現検索に利用
β -Galactosidase	抗 β -ガラクトシダーゼ抗体, レポーター遺伝子の発現検索に利用