hCK19-mAb（A53-B/A2）

Anti-Human Cytokeratin 19 Monoclonal Antibody clone A53-B/A2
抗ヒトサイトケラチン19モノクローナル抗体（A53-B/A2）

サイトケラチンは、主に上皮細胞で発現される中間径フィラメントタンパク質です。酸性サイトケラチン（ I型ケラチン：CK9-23）と塩基性サイトケラチン（ II型ケラチン：CK1-8）がサイトケラチンヘテロダイマーとなって、フィラメントを形成します。

CK19（Cytokeratin 19）は、上皮細胞由来の乳癌細胞やがん化細胞に強く発現することが知られています。また、正常な上皮細胞、重層扁平上皮の基底膜にも発現することが知られています。

本製品は、ヒト乳癌細胞株MCF-7をマウスに免疫後、マウスの脾臓細胞とマウスミエローマ細胞を融合して得られたハイブリドーマを無血清培養し、培養上清からProteinGによりアフィニティ精製したものです。

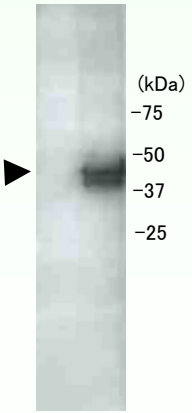
製品名	製品番号	サイズ	価格（税込）
Anti-Human Cytokeratin 19 mAb clone A53-B/A2	47007000	100 µg	¥55,000

※本製品はライセンス契約に基づき弊社が製造・販売するものです。
※バルク注文については営業所、ホームページまでお問い合わせ下さい。
※本品は研究用試薬であり、医薬品では御座いません。

製品仕様

サブクラス	マウスIgG$_1$
交差性	ヒトのみ確認しております
エピトープ	312 - 335 アミノ酸（Rod ドメイン）
製品形態	精製抗体/PBS(-)溶液
保存条件	冷凍（-70℃以下）
濃度	0.8-1.2 mg/mL（Abs. 280 nm換算）
純度	≧ 90%（SDS-PAGE）
品質規格	IHC及びWBで反応性を確認しています。
容量	100 µg

※本製品はロット毎に製品仕様項目を品質確認ずみです。



H: Hela Cell lysate
M: MCF7 Cell lysate

オリエンタル酵母工業株式会社

Support for Cancer Research
オリエンタル酵母の研究用試薬・抗体

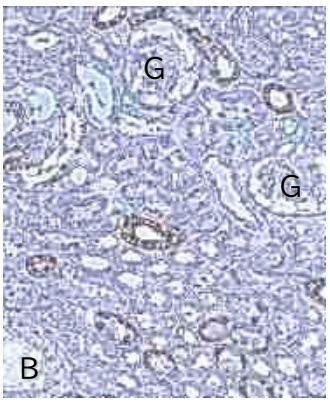


Fig. 1

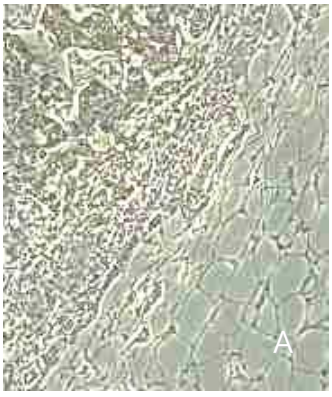


Fig. 2

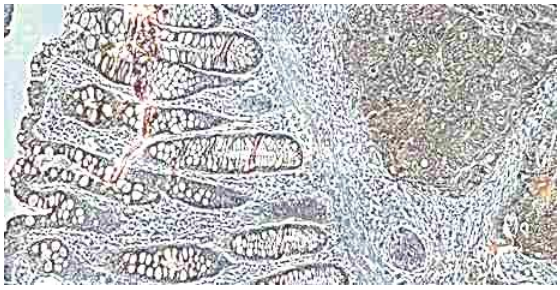


Fig. 3

Fig.1 正常腎組織(パラフィン切片)染色像:
一部の尿細管のみが染色され、血管(B)、糸球体(G)や周辺の脂肪細胞等への非特異的な染色はない。染色された尿細管が近位か遠位に特異的であるか形状から判別できなかった。

Fig.2 乳癌組織(パラフィン切片)染色像:
浸潤する上皮性癌細胞は、あまり染色されなかった。脂肪細胞(A)等の周辺細胞の非特異的な染色はない。

Fig.3 大腸癌組織(パラフィン切片)染色像:
正常な上皮細胞も浸潤する上皮性癌細胞もあまり強く染色されない。周辺の間質細胞には非特異的な染色はない。

(写真提供:市立奈良病院 病理部 今井俊介先生)

参考文献

1. Iludmila, L. et al., *Hybridoma* **7** (5), 495 (1988)

お客様窓口

お問い合わせやご注文は下記からお願いいたします。

Webサイト:　https://www.oyc.co.jp/bio/

Webサイトは
こちらから！

製品に関するお問い合わせ:　バイオ事業本部
Tel 03-3968-1192
Fax 03-3968-4863

営業部及び販売会社

東日本バイオ営業部	Tel 03-3968-1163	Fax 03-3968-1196
東日本バイオ営業部 札幌支所	Tel 011-261-6591	Fax 011-222-0755
東日本バイオ営業部 つくば支所	Tel 029-858-0115	Fax 029-858-2931
西日本バイオ営業部	Tel 06-6338-1095	Fax 06-6384-7692
(株)オリエンタルバイオサービス	Tel 075-322-1177	Fax 075-322-0232
(株)ケービーティーオリエンタル	Tel 0942-81-2400	Fax 0942-81-2401

www.oyc.co.jp

オリエンタル酵母工業株式会社