

New!

hCK19 – mAb clone A53-B/A2

Anti-Human Cytokeratin 19 Monoclonal Antibody clone A53-B/A2

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。

CK19(Cytokeratin 19)は、分子量40 kDaの低分子ケラチンで、免疫組織学的研究から、正常な重層扁平上皮では、基底膜に限局して発現します。一方で、上皮異形成や癌化の際は、発現様式が変化し異型性の強い細胞にも発現することが知られています。

上皮細胞由来の乳癌細胞で強く発現し、乳癌存在診断の指標としてCK18とあわせてセンチネルリンパ節転移診断への応用が期待されています。

製品名	製品番号	サイズ	価格(円、税別)
Anti-Human Cytokeratin 19 mAb clone A53-B/A2	47007000	100 µg	¥50,000

* 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。

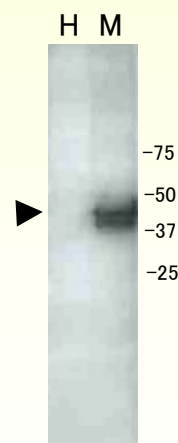
* バルク注文については営業所、ホームページまでお問い合わせ下さい。

* 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 _{2a}
交差性:	ヒト(以外は未評価)
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°C以下)
濃度:	0.8-1.2 mg/mL (Abs. 280 nm換算)
純度:	90% 以上(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済みです。



H: Hela Cell lysate
M: MCF7 Cell lysate



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

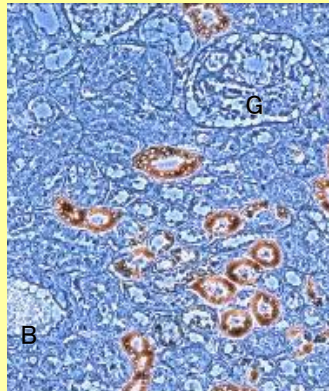


Fig. 1

Fig.1 正常腎組織(パラフィン切片)免疫染色像:

尿細管の一部が染色され、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は形状から判別できなかった。

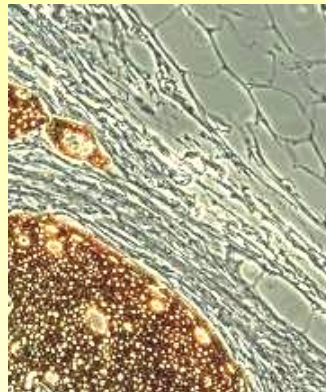


Fig. 2

Fig.2 乳癌組織(パラフィン切片)免疫染色像:

浸潤する上皮性癌細胞は強く染色されるが、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)免疫染色像:

正常な上皮細胞や浸潤する上皮性癌細胞が比較的強く染色される。周辺の間質細胞には非特異的な染色はない。



Fig. 3

参考文献

1. Karstein et al., *Eur. J. Cancer Clin. Oncol.* **21**, 733 (1985).
2. Kasper et al., *Eur. J. Cancer Clin. Oncol.* **25**, 137 (1987).
3. Kerstein et al., *Differentiation* **40**, 207 (1989).

(写真提供:市立奈良病院 病理部 今井俊介先生)



オリエンタル酵母工業株式会社

お客様窓口

ホームページからお問い合わせ、ご注文下さい

<http://www.oyc-bio.jp/inquiries/add>

バイオ事業本部

Tel. 03-3968-1192 Fax. 03-3968-4863

営業所

東京バイオ営業所

Tel 03-3968-1163 Fax 03-3968-1196

大阪バイオ営業所

Tel 06-6338-1095 Fax 06-6384-7692

札幌営業所

Tel 011-261-6591 Fax 011-222-0755

㈱オリエンタルバイオサービス関東

Tel 0298-58-0115 Fax 0298-58-2931

㈱オリエンタルバイオサービス

Tel 075-322-1177 Fax 075-322-0232

㈱ケーピーティエーオリエンタル

Tel 0942-81-2400 Fax 0942-81-2401



FM 541481 / ISO 9001:2000

取扱店