

Specification Sheet

for in vitro research use only

Mouse monoclonal antibody

MX-Dupan-2

Code Number : TM01(精製抗体)、TM18(腹水)

Clone : DU-PAN-2

膵癌患者腹水より樹立した細胞株(HPAF)で免疫した BALB/c マウスの細胞とマウスミエローマ細胞 p3/X63-AG8 とのハイブリドーマ

特長 :Dupan-2 抗原は膵臓、胆道系癌で多く存在し、正常の消化器系や呼吸器系の上皮細胞にも微量にも存在します。

Dupan-2 はLewis抗原の影響を受けないためLewis^a陰性であるCA19-9 陰性症例も検出可能です。

特異性 :癌関連糖鎖抗原(Dupan-2)

クラス : IgM

組成 :液状。

TM01:250ulの精製抗体です。バッファーは 1%BSA、0.1%NaN₃ 0.5MNaClを含むPBSです。

TM18:100ulの腹水です。0.1%NaN₃を含みます。

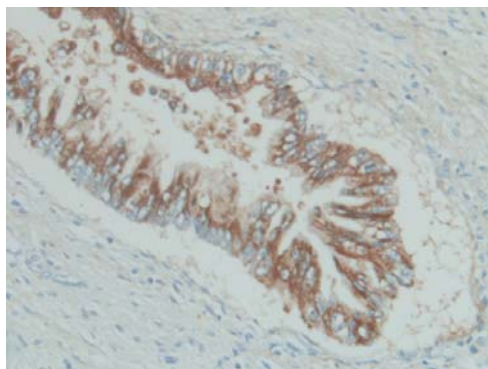
保存 :2-8°Cで保存してください。

有効期限 :製品ラベルに記載。

ロット番号 :製品ラベルに記載。

免疫染色 : 固定方法、検出試薬等により、染色結果は異なります。お使いの検出試薬に準じた方法であらかじめ至適条件を検討してから染色してください。

弊社内で行った、パラフィン切片を使用した免疫染色(下記参考プロトコール参照)では精製抗体は 1/10-1/100 希釈、腹水では 1/100-1/500 で染色像が確認されました。



参考プロトコールで染色した Dupan-2 染色像
(腹水 100 倍希釈)

<参考プロトコール>	
脱パラフィン	
↓	
0.3% メタノールブロック	30 分
↓	
PBS 洗浄 3 回	
↓	
ブロッキング	10-20 分
↓	
1 次抗体(1/50-1/200 希釈)	2 時間~over night
↓	
PBS 洗浄 3 回	
↓	
ビオチン標識抗イムノグロブリン抗体	30 分
↓	
PBS 洗浄 3 回	
↓	
HRP 標識ストレプトアビジン	30 分
↓	
DAB 染色	2-10 分程度
↓	
対比染色 ヘマトキシリン染色	
↓	
透徹、封入	

References:

- 1)Borowitz MJ.,et.al: Monoclonal antibodies against human pancreatic adenocarcinoma:distribution of Du-PAN-2 antigen on glandular epithelia and adenocarcinomas. Journal of National Cancer Institute.,72(5):999-1005,1984
- 2)市原透ら: 膵癌における Du-Pan2 の免疫組織学的局在様式. 消化器と免疫 No.17:232-236,1986
- 3)鈴木祐一ら: 膵癌における Du-Pan2 の組織局在様式と血清値-CA19-9 と比較して-.消化器と免疫 No.18:245-249,1987
- 4)市原透ら: 膵癌における CA-50,CA19-9,DUPAN2 (I) 血清値と手術所見および病理組織所見との関連について.膵臓 Vol.2 No.4:13-23,1987
- 5)市原透ら: 膵癌における CA-50,CA19-9,DUPAN2 (II) 組織細胞内分布と血清値との対比.膵臓 Vol.2 No.4:34-45,1987
- 6)大塩学等ら: 腫瘍マーカーCA19-9 および DU-PAN-2 の膵、胆道癌における免疫組織学的局在.外科治療 Vol56 No.6:707-710,1987
- 7)Takahashi H.,et.al: Comparative studies on expression of CA19-9 and Du-PAN-2 in pancreatic cancer tissue. International Journal of pancreatology.,2:349-360,1987
- 8)Suzuki Y.,et.al: High Serum Levels of DUPAN2 antigen and CA19-9 in Pancreatic Cancer: Correlation with Immunocytochemical Localization of Antigens in Cancer Cell. Hepato-gastroenterol,35:128-135,1988

製造販売元 : 協和メデックス株式会社

学術に関するお問い合わせ: TEL 03-6219-7603 / FAX 03-6219-7614

在庫に関するお問い合わせ: TEL 03-6219-7601 / FAX 03-6219-7614