

Specification Sheet

for in vitro research use only

Mouse monoclonal antibody

MX-SSEA-1

Code Number : TM13

Clone : KM380
癌患者腹水ムチン分画で免疫した BALB/c マウスの脾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 : 胃癌では細胞膜成分、細胞膜と反応します。正常の胃では被覆上皮、胃腺の一部と反応します。薄層クロマトグラフィ、パラフィン切片を用いた免疫組織化学染色に使用可能です。

特異性 : 糖鎖Le^x(SSEA-1)と反応します。

クラス : IgM

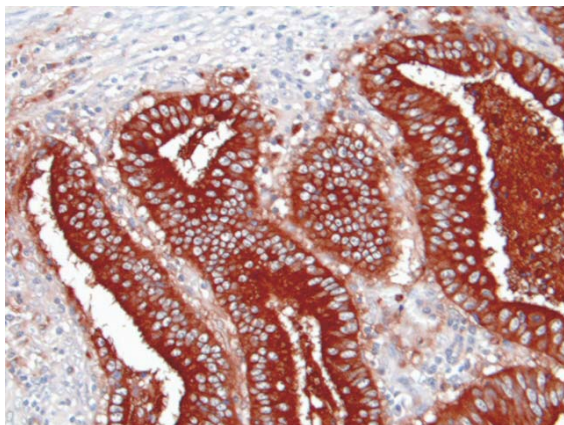
組成 : 液状。200ulの精製抗体です。1%BSA,0.1%NaN₃,0.5MNaClを含んでおります。

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 1/50-1/500 希釈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 SSEA-1 染色像

<パラフィン切片を使用した免疫染色の参考プロトコール>

| | |
|--|----------------|
| 脱パラフィン | |
| ↓ | |
| 0.3% メタノールH ₂ O ₂ ブロック | 30分 |
| ↓ | |
| PBS 洗浄 3回 | |
| ↓ | |
| ブロッキング | 10-20分 |
| ↓ | |
| (PBS 洗浄) | |
| ↓ | |
| 1次抗体(1/200-1/1000 希釈) (室温もしくは4°C(長時間)) | 1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strept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) Fruya A.et.al: Development Anti-Idiotypic Monoclonal Antibodies for Sialyl Le^x Antigen. Anticancer Research, 12:27-32,1992
- 2) Sasaki K.,et.al: Expression Cloning of Novel α 1,3-Fucosyltransferase That Is Involved in Biosynthesis of the Sialyl Lewis x Carbohydrate Determinants in Leukocyte.The Journal of Biological Chemistry, Vol.269,No.20:14730-14737,1994

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