

Specification Sheet

for in vitro research use only

Mouse monoclonal antibody

MX-KM972

Anti-ICAM-1

Code Number : TM16

Clone : KM972

ヒト ICAM-1 発現 CHO 細胞で免疫した 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 : ヒト ICAM-1 に特異的に反応し、他の免疫グロブリンスーパーファミリー、セクレチンファミリーへは反応しません。(各接着分子発現 CHO 細胞を用いた Binding Assay より)

特異性 : ヒト ICAM-1 に特異的に反応します。ヒトアロ MLR (混合培養反応) 系において有意な増殖活性を示します。

クラス : IgG1

組成 : 0.5mg/ml 200ulの精製抗体です。バッファーは 1% BSA、0.1% NaN₃ を含む PBS です。

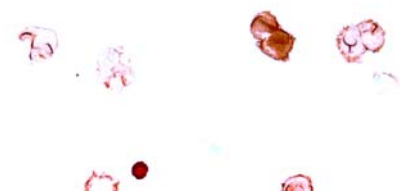
保存 : 2-8°C で保存してください。

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、細胞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 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 KM972 染色像

<細胞を使用した免疫染色の参考プロトコール>	
サイトスピンによる細胞固定(回転数 1500)	3分
↓	
4% PFA 固定	30分
↓	
PBS 洗浄 3回	
↓	
1次抗体 (室温)	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	

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