

Produktname: NME1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80851**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 17kDa

Antigen-Informationen

Genname	NME1
Alternative Namen	NB; AWD; NBS; GAAD; NM23; NDPKA; NDPK-A; NM23-H1; NME1
Gen-ID	4830.0
SwissProt ID	P15531
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen NME1, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

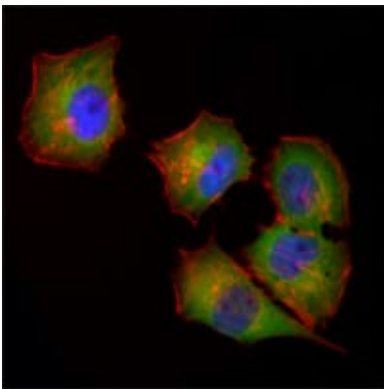
Nicht-metastatische Zellen 1, ein Protein mit einem nm23-Nukleosiddiphosphatkinase-Gen, das an der Phosphorylierung von Nukleosiddiphosphaten beteiligt ist, zeigt eine reduzierte Expression bei der Tumorprogression zum metastatischen Phänotyp,

ist in aggressivem Neuroblastom mutiert und wird in Lungenkarzinomzelllinien, nicht aber in normalem Lungengewebe exprimiert. Es ist am Pyrimidin-Biosyntheseweg beteiligt und spielt eine Rolle bei Zellproliferation, Differenzierung und Entwicklung, Signaltransduktion, Endozytose G-Protein-gekoppelter Rezeptoren und Genexpression. Es ist für die neuronale Entwicklung, einschließlich neuronaler Musterbildung und Zellschicksalsbestimmung, erforderlich und besitzt tumormetastasensuppressive Eigenschaften. Gewebespezifität: Isoform 1 wird in Herz, Gehirn, Plazenta, Lunge, Leber, Skelettmuskulatur, Pankreas, Milz und Thymus exprimiert. Es wird in Lungenkarzinomzelllinien, nicht aber in normalem Lungengewebe exprimiert. Isoform 2 wird ubiquitär exprimiert, und ihre Expression korreliert ebenfalls mit der Tumordifferenzierung. Isoform 3 wird ubiquitär exprimiert.

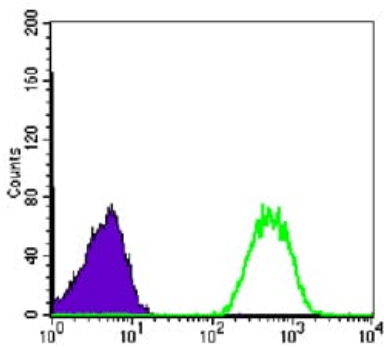
Forschungsbereich

-

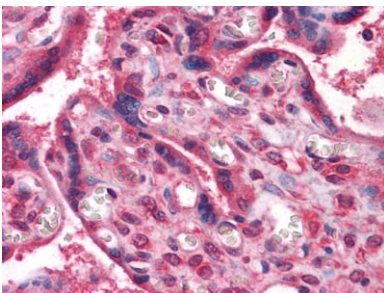
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb NME1 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert. Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit dem Maus-mAb NME1 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Plazentagewebe mittels anti-NME1-Maus-mAb