

Produktname: BLK Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80558**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
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,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	BLK
Alternative Namen	MGC10442
Gen-ID	640.0
SwissProt ID	P51451
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von BLK, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

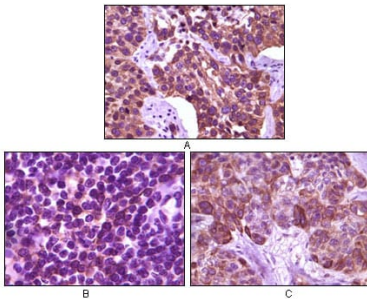
BLK (B-lymphoide Tyrosinkinase) ist ein Protein aus 505 Aminosäuren (ca. 56 kDa) und gehört zur Familie der Src-Nichtrezeptor-Tyrosinkinasen. Unterschiedliche subzelluläre Lokalisationen von Src-Familienkinasen könnten für die

Regulation spezifischer zellulärer Prozesse wie Mitogenese, Zytoskelettorganisation und Membrantransport von Bedeutung sein. Blk wird ausschließlich von B-Lymphozyten exprimiert und ist vermutlich Teil eines für diese Zelllinie spezifischen Signaltransduktionswegs. Die Expression einer aktiven Blk-Mutante in B-Lymphozyten führte zur Proliferation von B-Vorläuferzellen und einer erhöhten Ansprechbarkeit dieser Zellen auf Interleukin 7. Somit induziert die anhaltende Aktivierung von Blk Reaktionen, die normalerweise mit dem Prä-BCR assoziiert sind.

Forschungsbereich

Jak-STAT-Signalweg

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinom (A), Lymphgewebe (B) und Hautkarzinom (C), die die Membranlokalisierung mittels BLK-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.