

**Produktname: ALK/p80 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82643**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 176.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ALK/p80
<b>Alternative Namen</b>	CD246; NBLST3
<b>Gen-ID</b>	238.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UM73
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ALK/p80 (AA: 1359-1460), exprimiert in E. coli.

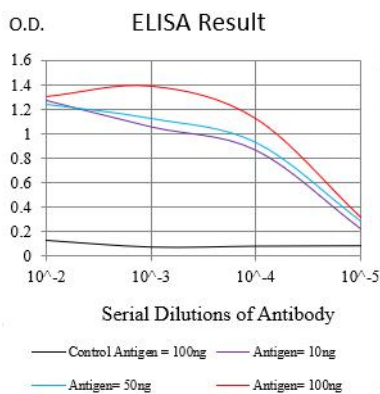
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für eine Rezeptor-Tyrosinkinase, die zur Insulinrezeptor-Superfamilie gehört. Das Protein besteht aus einer

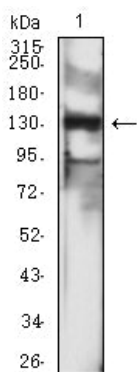
extrazellulären Domäne, einem hydrophoben Bereich, der einer einzelnen Transmembranregion entspricht, und einer intrazellulären Kinasedomäne. Es spielt eine wichtige Rolle in der Gehirnentwicklung und wirkt auf spezifische Neuronen des Nervensystems. Es wurde festgestellt, dass dieses Gen in verschiedenen Tumoren, darunter anaplastische großzellige Lymphome, Neuroblastome und nicht-kleinzellige Lungenkarzinome, umgelagert, mutiert oder amplifiziert ist. Die häufigsten genetischen Veränderungen in diesem Gen sind chromosomale Umlagerungen, die zur Entstehung mehrerer Fusionsgene bei der Tumorentstehung führen, darunter ALK (Chromosom 2)/EML4 (Chromosom 2), ALK/RANBP2 (Chromosom 2), ALK/ATIC (Chromosom 2), ALK/TFG (Chromosom 3), ALK/NPM1 (Chromosom 5), ALK/SQSTM1 (Chromosom 5), ALK/KIF5B (Chromosom 10), ALK/CLTC (Chromosom 17), ALK/TPM4 (Chromosom 19) und ALK/MSN (Chromosom X).

## Forschungsbereich

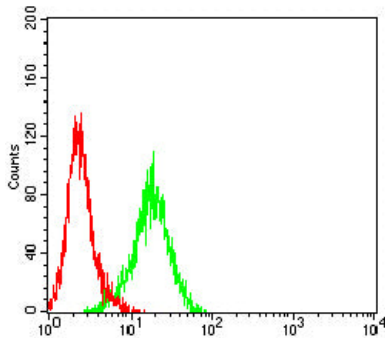
## Bilddaten



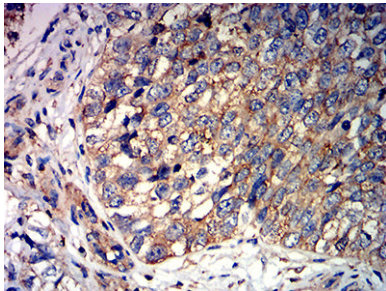
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



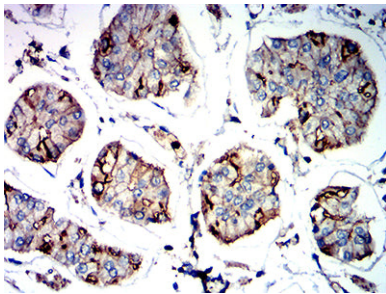
Western-Blot-Analyse mit ALK/p80 Maus-mAb gegen SK-N-SH (1) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen mit ALK/p80 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben mittels ALK/p80 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Magengewebe mittels ALK/p80 Maus-mAb mit DAB-Färbung.