

**Produktname: CXCR4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83746**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,34 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<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, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 40 kDa ; Observed MW: 43 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CXCR4
<b>Alternative Namen</b>	CD184 ; CXCR4; C-X-C chemokine receptor type 4; FB22; Fusin; HM89; LCR1; LESTR; NPYRL; SDF-1 receptor; Stromal cell- derived factor 1 receptor;;CXCR4
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	P61073
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das vom humanen CXCR4 abgeleitet ist

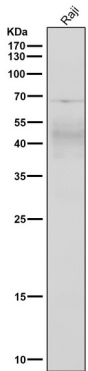
**Hintergrund**

Der Rezeptor für das C-X-C-Chemokin CXCL12/SDF-1 transduziert ein Signal durch Erhöhung des intrazellulären Kalziumionenspiegels und Verstärkung der MAPK1/MAPK3-Aktivierung. Er fungiert als Rezeptor für extrazelluläres Ubiquitin, was zu einem Anstieg des intrazellulären Kalziumionenspiegels und einer Reduktion des zellulären cAMP-Spiegels führt. Er ist an der Hämatopoese und der Bildung des Herzventrikelseptums beteiligt. Zudem spielt er eine wesentliche Rolle bei der Vaskularisierung des Gastrointestinaltrakts, vermutlich durch die Regulation der Gefäßverzweigung und/oder von Umbauprozessen in Endothelzellen. Möglicherweise ist er auch an der Kleinhirnentwicklung beteiligt.

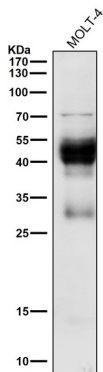
## Forschungsbereich

-

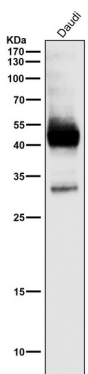
## Bilddaten



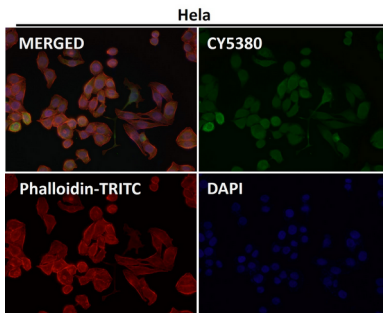
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:500 für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



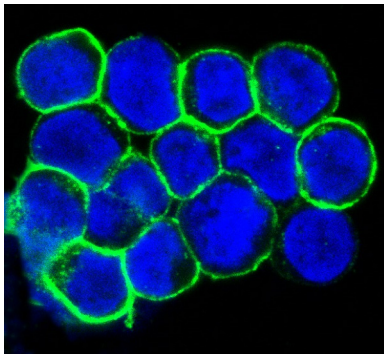
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:500 für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



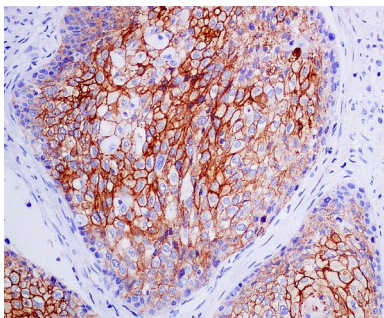
Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:500 für 1 Stunde bei Raumtemperatur.



Immunfluoreszenzanalyse mit dem Antikörper in einer Verdünnung von 1:50.



Immunfluoreszenzanalyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des CXCR4-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Zervixkarzinom unter Verwendung des CXCR4-Antikörpers.