

**Produktname: KLF4 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86112**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:500-1:1000

**tnis**

**Molekulargewicht** 54.7kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KLF4
<b>Alternative Namen</b>	Kruppel-like factor 4, Epithelial zinc finger protein EZF, Gut-enriched krueppel-like factor, KLF4, EZF, GCLF
<b>Gen-ID</b>	9314.0
<b>SwissProt ID</b>	O43474
<b>Immunogen</b>	Dieser KLF4-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein aus der menschlichen Region des humanen KLF4 immunisiert wurde.

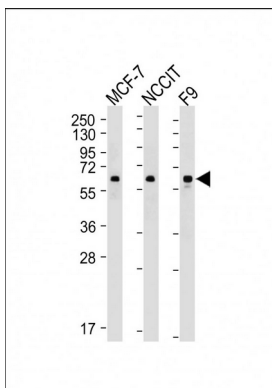
**Hintergrund**

Transkriptionsfaktor; kann sowohl als Aktivator als auch als Repressor wirken. Bindet an die 5'-CACCC-3'-Kernsequenz. Bindet an die Promotorregion seines eigenen Gens und kann dessen Transkription aktivieren. Reguliert die Expression wichtiger Transkriptionsfaktoren während der Embryonalentwicklung. Spielt eine wichtige Rolle bei der Erhaltung embryonaler Stammzellen und der Verhinderung ihrer Differenzierung. Ist für die Ausbildung der Barrierefunktion der Haut sowie für die postnatale Reifung und den Erhalt der Augenoberfläche erforderlich. Beteiligt sich an der Differenzierung von Epithelzellen und möglicherweise auch an der Skelett- und Nierenentwicklung. Trägt zur Herunterregulierung der p53/TP53-Transkription bei.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-KLF4-Antikörper in einer Verdünnung von 1:500–1:1000