

**Produktname: FOXA2 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80764**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<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

**tnis**

**Molekulargewicht** 48kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	FOXA2
<b>Alternative Namen</b>	HNF3B; TCF3B; MGC19807
<b>Gen-ID</b>	3170.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y261
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von FOXA2, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

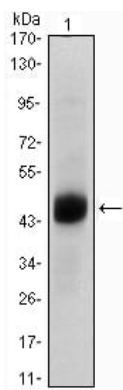
FOXA2 (Forkhead-Box-Protein A2), auch bekannt als HNF3B (Hepatocyte Nuclear Factor 3, beta), gehört zur Familie der Forkhead-DNA-bindenden Proteine. Diese Hepatocyte Nuclear Factors sind Transkriptionsaktivatoren leberspezifischer Gene

wie Albumin und Transthyretin und interagieren zudem mit Chromatin. Ähnliche Familienmitglieder spielen bei Mäusen eine Rolle in der Stoffwechselregulation sowie in der Differenzierung von Pankreas und Leber. FOXA2 wurde mit sporadischen Fällen von MODY (Maturity-Onset Diabetes of the Young) in Verbindung gebracht. Für FOXA2 wurden Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren.

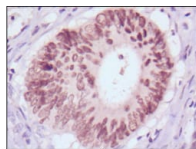
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit FOXA2-Maus-mAb gegen A549 (1)-Zelllysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmkrebs- (A), Magenkrebs- (B) und Rektumkrebsgewebe (C) unter Verwendung des FOXA2 Maus-mAb mit DAB-Färbung.

