

**Produktname: AKR1C1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82996**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Kaninchen
<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,IHC 1:200-1:400,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 36.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AKR1C1
<b>Alternative Namen</b>	C9;DD1;DDH;DDH1;H-37;HBAB;MBAB;HAKRC;DD1/DD2;2-ALPHA-HSD;20-ALPHA-HSD
<b>Gen-ID</b>	1645.0
<b>SwissProt ID</b>	Q04828
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen AKR1C1/AKR1C2

**Hintergrund**

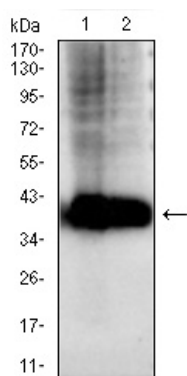
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Aldo-/Keto-Reduktase-Superfamilie, die aus über 40 bekannten Enzymen und Proteinen besteht. Diese Enzyme katalysieren die Umwandlung von Aldehyden und Ketonen in die entsprechenden Alkohole

unter Verwendung von NADH und/oder NADPH als Cofaktoren. Die Enzyme weisen überlappende, aber dennoch unterschiedliche Substratspezifitäten auf. Dieses Enzym katalysiert die Reaktion von Progesteron zu der inaktiven Form 20-alpha-Hydroxyprogesteron. Es zeigt eine hohe Sequenzidentität mit drei weiteren Genen und ist mit diesen drei Genen auf Chromosom 10p15-p14 gruppiert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

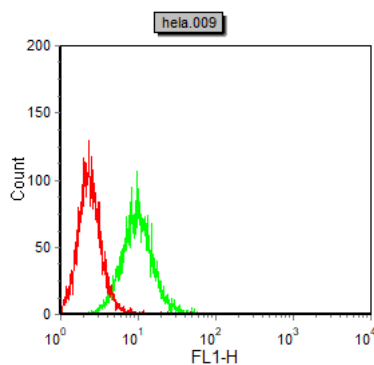
## Forschungsbereich

-

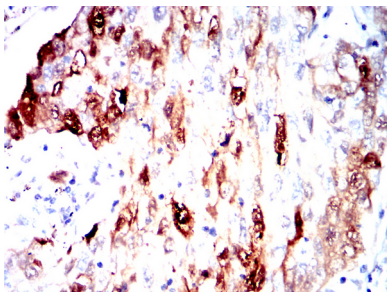
## Bilddaten



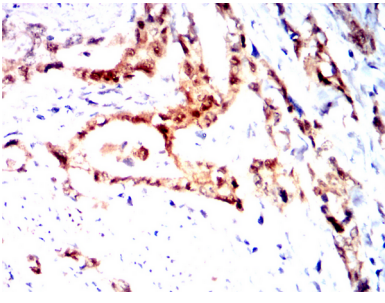
Western-Blot-Analyse mit AKRAC1-Maus-mAb gegen HeLa(1),HepG2(2)-Zelllysat.



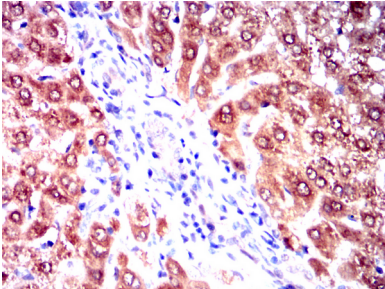
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb AKR1C1 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



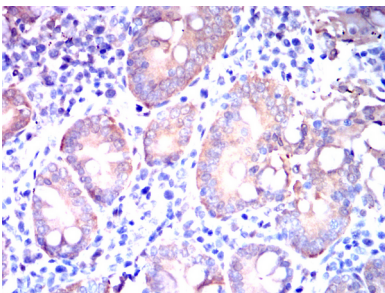
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb AKR1C1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb AKR1C1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Kaninchenlebergeweben unter Verwendung des Maus-mAb AKR1C1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Dünndarmgeweben mittels AKR1C1 Maus-mAb mit DAB-Färbung.