

**Produktname: HMG-2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12103**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	27kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	HMGB2
<b>Alternative Namen</b>	HMGB2; HMG2; High mobility group protein B2; High mobility group protein 2; HMG-2
<b>Gen-ID</b>	3148.0
<b>SwissProt ID</b>	P26583
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem HMGB2, hergestellt. Aminosäurebereich: 131–180

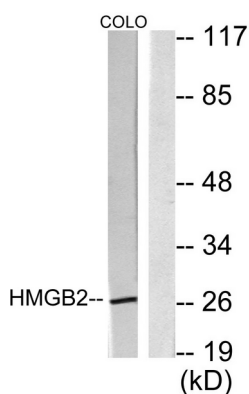
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der nicht-histonischen Chromosomen-High-Mobility-Group-Proteine. Die Proteine dieser Familie sind chromatinassoziiert und ubiquitär im Zellkern höherer eukaryotischer Zellen verteilt. In-vitro-Studien haben gezeigt, dass dieses Protein DNA effizient biegen und DNA-Ringe bilden kann. Diese Studien deuten auf eine Rolle bei der Förderung kooperativer Interaktionen zwischen cis-wirkenden Proteinen durch Erhöhung der DNA-Flexibilität hin. Es wurde außerdem berichtet, dass dieses Protein am letzten Ligationsschritt bei DNA-Endverknüpfungsprozessen der Reparatur von DNA-Doppelstrangbrüchen und der V(D)J-Rekombination beteiligt ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Bindet bevorzugt einzelsträngige DNA und entwindet doppelsträngige DNA., Ähnlichkeit: Gehört zur HMGB-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 2 HMG-Box-DNA-Bindungsdomänen., Untereinheit: Bestandteil des SET-Komplexes, der auch SET, ANP32A, APEX1 und NME1 enthält. Interagiert direkt mit SET.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO205-Zellen unter Verwendung des HMGB2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers HMG-2