

**Produktname:** HMGB1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

**Katalog-Nr.:** AMRe04024

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                                  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                                       |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,FC                                                                                                       |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                                                             |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                                    |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                                     |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                             |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                                                      |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                                         |
| <b>Konzentration</b> | -                                                                                                               |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                               |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                                       |
| <b>Puffer</b>        | Flüssig in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                             |

## Anwendung

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,FC 1:50-1:100 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:25 kDa;Observed MW: 29 kDa     |

## Antigen-Informationen

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | HMGB1                                                                             |
| <b>Alternative Namen</b> | HMGB1; HMG1; High mobility group protein B1; High mobility group protein 1; HMG-1 |
| <b>Gen-ID</b>            | 3146                                                                              |
| <b>SwissProt ID</b>      | P09429                                                                            |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen HMGB1                                        |

## Hintergrund

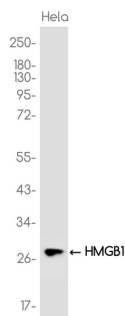
Die High-Mobility-Group-Proteine (HMG) 1 und 2 sind ubiquitäre, nicht-histonische Bestandteile des Chromatins. Es gibt

Hinweise darauf, dass die Bindung von HMG-Proteinen an die DNA Veränderungen in der DNA-Architektur induziert, darunter DNA-Krümmung und Entwindung der Helix. HMG-Proteine wirken synergistisch mit Oct-2, Mitgliedern der NFκB-Familie, ATF-2 und c-Jun, um die Transkription zu aktivieren.

## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von HMGB1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines HMGB1-Antikörpers.