

**Produktname: Humaner Kappa-Leichtketten-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe03277**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,53 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	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,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 26 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	IGKC
<b>Alternative Namen</b>	HCAK1; Ig kappa chain C region; IGKC; IMMUNOGLOBULIN InV; Km
<b>Gen-ID</b>	3514.0
<b>SwissProt ID</b>	P01834
<b>Immunogen</b>	Vollständiges natives Protein

## Hintergrund

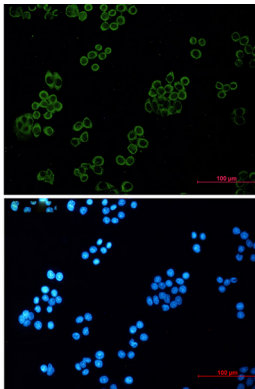
Konstante Region der Immunglobulin-Leichtketten. Immunglobuline, auch Antikörper genannt, sind membrangebundene

oder sezernierte Glykoproteine, die von B-Lymphozyten produziert werden. In der Erkennungsphase der humoralen Immunität dienen die membrangebundenen Immunglobuline als Rezeptoren, die nach Bindung eines spezifischen Antigens die klonale Expansion und Differenzierung von B-Lymphozyten zu Immunglobulin-sezernierenden Plasmazellen auslösen.

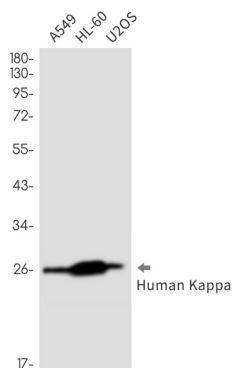
## Forschungsbereich

Immunologie

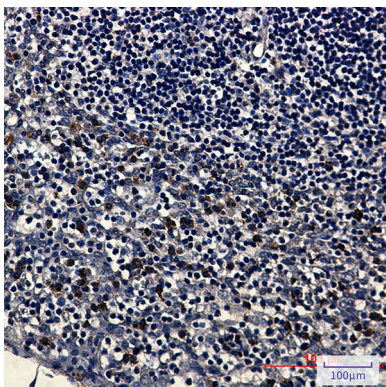
## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse der humanen Kappa-Leichtkette (grün) in HeLa unter Verwendung eines Antikörpers gegen die humane Kappa-Leichtkette und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse der humanen Kappa-Leichtkette in Lysaten von A549-, HL-60- und U2OS-Zellen unter Verwendung eines Antikörpers gegen die humane Kappa-Leichtkette. Beobachtete Bandengröße: 26 kDa.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines humanen Kappa-Leichtketten-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.