

**Produktname: Kappa-Leichtketten-monoklonaler Kaninchen-Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86226**

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>	0,5 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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:25 kDa; Observed MW:25 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Kappa Light chain
<b>Alternative Namen</b>	HCAK1; Ig kappa chain C region; IGKC; IMMUNOGLOBULIN InV; Km
<b>Gen-ID</b>	3514
<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

-

## Bilddaten

Human plasma

kDa  
250 -  
150 -  
100 -  
75 -  
50 -  
37 -  
25 - ←  
20 -  
15 -  
10 -

Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen die Kappa-Leichtkette in einer Verdünnung von 1:1000.