

**Produktname: Cpn10 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86492**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	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,FC 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:11 kDa; Observed MW:11 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Cpn10
<b>Alternative Namen</b>	EPF; CPN10; GROES; HSP10
<b>Gen-ID</b>	3336
<b>SwissProt ID</b>	P61604
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Cpn10

**Hintergrund**

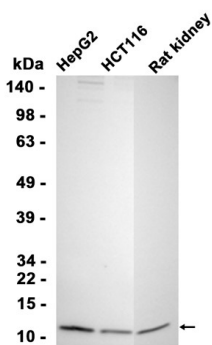
Dieses Gen kodiert für ein wichtiges Hitzeschockprotein, das als Chaperon fungiert. Seine Struktur besteht aus einem

Heptamerring, der an ein weiteres Hitzeschockprotein bindet und so einen symmetrischen, funktionellen Heterodimer bildet. Dieser Heterodimer fördert die Proteinfaltung ATP-abhängig. Das Gen und sein Co-Chaperonin HSPD1 sind auf Chromosom 2 in Kopf-an-Kopf-Anordnung angeordnet. Zwischen diesem Locus und dem benachbarten Locus MOBKL3 findet eine natürliche Read-through-Transkription statt. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2011]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2- und HCT116-Zellen sowie Rattennierengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchenantikörpers Cpn10 in einer Verdünnung von 1:3000.