

Produktname: CCS Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08169**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	32kDa

Antigen-Informationen

Genname	CCS
Alternative Namen	CCS; Copper chaperone for superoxide dismutase; Superoxide dismutase copper chaperone
Gen-ID	9973.0
SwissProt ID	O14618
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem CCS hergestellt. Aminosäurebereich: 225-274

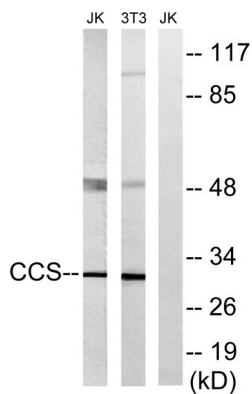
Hintergrund

Kupfer-Chaperon für Superoxiddismutase transportiert spezifisch Kupfer zu Kupfer/Zink-Superoxiddismutase und kann diese durch direkte Insertion des Kupfer-Cofaktors aktivieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Cofaktor: Bindet 1 Zinkion pro Untereinheit., Cofaktor: Bindet 2 Kupferionen pro Untereinheit., Funktion: Transportiert Kupfer zu Kupfer/Zink-Superoxiddismutase (SOD1)., Ähnlichkeit: Enthält 1 HMA-Domäne., Ähnlichkeit: Im C-terminalen Bereich; gehört zur Cu-Zn-Superoxiddismutase-Familie., Untereinheit: Homodimer und Heterodimer mit SOD1., Gewebespezifität: Ubiquitär.

Forschungsbereich

Amyotrophe Lateralsklerose (ALS);

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des CCS-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.