

Produktname: DPS1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87314**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:46 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DPS1
Alternative Namen	DPS; SPS; TPT; COQ1; TPRT; COQ1A; TPT 1; hDPS1; COQ10D2
Gen-ID	23590
SwissProt ID	Q5T2R2
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen DPS1

Hintergrund

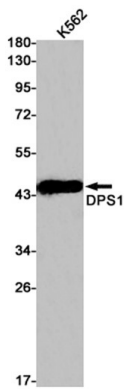
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Enzym, das die Prenyl-Seitenkette von Coenzym Q (Ubichinon), einem

Schlüsselement der Atmungskette, verlängert. Das Genprodukt katalysiert die Bildung von all-trans-Polyprenylpyrophosphaten aus Isopentyldiphosphat bei der Synthese von Polyisoprenoid-Seitenketten, dem ersten Schritt der Coenzym-Q-Biosynthese. Das Protein ist möglicherweise peripher mit der inneren Mitochondrienmembran assoziiert, obwohl bisher kein Transitpeptid eindeutig identifiziert wurde. Defekte in diesem Gen führen zu einem Coenzym-Q10-Mangel. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

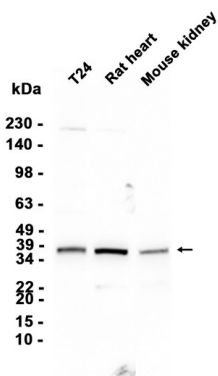
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von DPS1 in K562-Zellysaten unter Verwendung eines DPS1-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus T24-Zellen und Mausnieren- sowie Rattenherzgewebe unter Verwendung von AMRe87314 in einer Verdünnung von 1:1000.