

Produktname: PCB-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87169**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
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 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:130 kDa; Observed MW:130 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PCB
Alternative Namen	PCB
Gen-ID	5091
SwissProt ID	P11498
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen PCB

Hintergrund

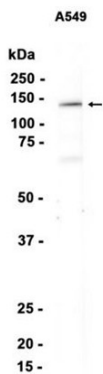
Dieses Gen kodiert für Pyruvatcarboxylase, die Biotin und ATP benötigt, um Pyruvat zu Oxalacetat zu carboxylieren. Das aktive

Enzym ist ein Homotetramer, das in einem Tetraeder angeordnet ist und sich ausschließlich in der mitochondrialen Matrix befindet. Pyruvatcarboxylase ist an der Gluconeogenese, Lipogenese, Insulinausschüttung und der Synthese des Neurotransmitters Glutamat beteiligt. Mutationen in diesem Gen wurden mit Pyruvatcarboxylase-Mangel in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten mit unterschiedlichen 5'-UTRs, die jedoch für dasselbe Protein kodieren, wurden für dieses Gen gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A549-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen PCB-Kaninchenantikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.