

Produktname: Pyruvatdehydrogenase E2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe04132**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DLAT
Alternative Namen	DLAT; DLTA; E2; PBC; PDCE2
Gen-ID	1737
SwissProt ID	P10515
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Pyruvatdehydrogenase E2

Hintergrund

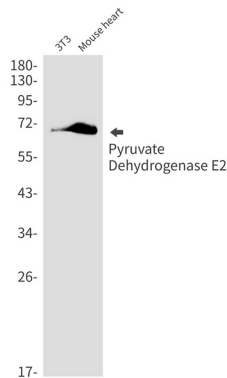
Der Pyruvatdehydrogenase-Komplex katalysiert die Gesamtumwandlung von Pyruvat zu Acetyl-CoA und CO(2). Er enthält

mehrere Kopien von drei enzymatischen Komponenten: Pyruvatdehydrogenase (E1), Dihydrolipoamid-Acetyltransferase (E2) und Lipoamiddehydrogenase (E3).

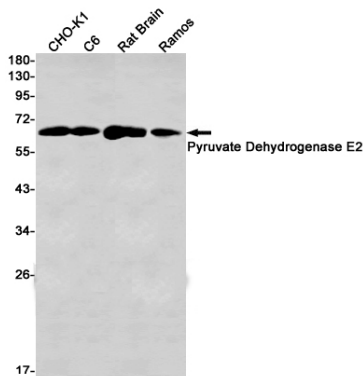
Forschungsbereich

Signaltransduktion

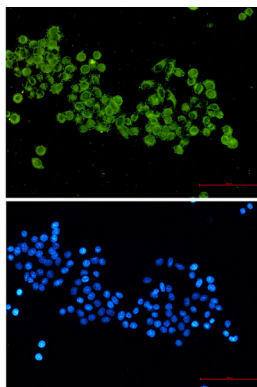
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Pyruvatdehydrogenase E2 in 3T3-Mausherzlysaten unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E2-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der Pyruvatdehydrogenase E2 in CHO-K1-, C6-, Rattenhirn- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E2-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse der Pyruvatdehydrogenase E2 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E2-Antikörpers und DAPI (blau).