

Produktname: Pyruvatdehydrogenase E2 (4A4) Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM03475

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB, ICC/IF, IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50

tnis

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

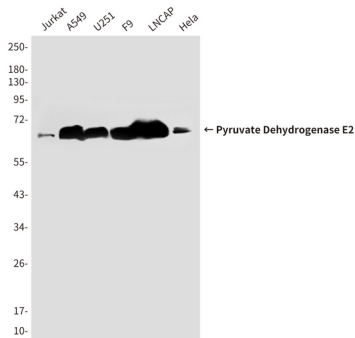
Der Pyruvatdehydrogenase-Komplex katalysiert die Gesamtumwandlung von Pyruvat zu Acetyl-CoA und CO₂. Er enthält mehrere Kopien von drei enzymatischen Komponenten: Pyruvatdehydrogenase (E1), Dihydrolipoamid-Acetyltransferase (E2)

und Lipoamiddehydrogenase (E3).

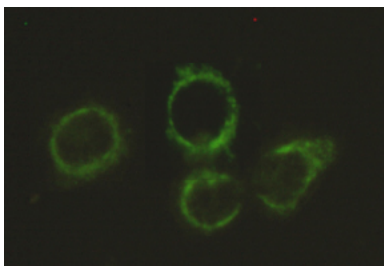
Forschungsbereich

Signaltransduktion

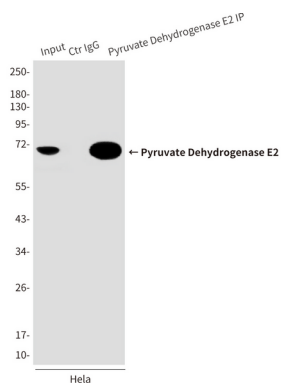
Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Pyruvatdehydrogenase E2 in Lysaten von Jurkat, A549, U251, F9, Lncap und HeLa unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E2-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse der Pyruvatdehydrogenase E2 (4A4) in HeLa unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E2-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von Pyruvatdehydrogenase E2 (4A4) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E2-Antikörpers.