

Produktname: Pyruvatdehydrogenase E1 alpha (3H2) Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM03428

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC/IF
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
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDHA1 mitochondrial; ODP_A_HUMAN; PDH; PDHA; PDHA1; PDHCE1A; PDHE1 A type I; PDHE1-A type I; PHE1A; Pyruvate Dehydrogenase (lipoamide) alpha 1; Pyruvate dehydrogenase complex; E1 alpha polypeptide 1; Pyruvate Dehydrogenase E1 alpha; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit alpha; somatic form; mitochondrial; somatic form.
Alternative Namen	
Gen-ID	5160
SwissProt ID	P08559
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

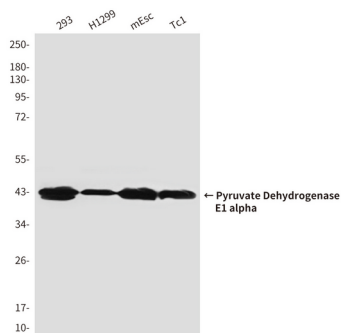
Hintergrund

Der PDH-Komplex besteht aus mehreren Kopien dreier enzymatischer Komponenten: Pyruvatdehydrogenase (E1), Dihydrolipoamid-Acetyltransferase (E2) und Lipoamiddehydrogenase (E3). Er katalysiert die Abspaltung von CO₂ von Pyruvat. Mutationen in den α -Untereinheiten der Pyruvatdehydrogenase (E1) führen zu angeborenen Defekten, die üblicherweise mit Laktatazidose, Neurodegeneration und vorzeitigem Tod einhergehen.

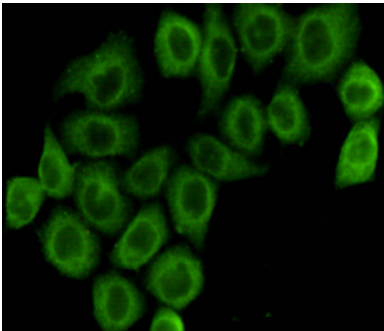
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Pyruvatdehydrogenase (Lipoamid) alpha 1 in 293-, 1299-, mEsc- und Tc1-Lysaten unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase (Lipoamid) alpha 1-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse der Pyruvatdehydrogenase E1 alpha (3H2) in HeLa unter Verwendung des Pyruvatdehydrogenase (Lipoamid) alpha 1 Antikörpers.