

Produktname: Pyruvatdehydrogenase E1 alpha Kaninchen-polyklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: APRab00154

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDHA1 mitochondrial; ODP4_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

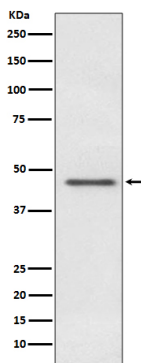
Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

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 von PDHA1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Pyruvatdehydrogenase-E1-alpha-Antikörpers.