

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 68238-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC000439	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 5162 Nanodrop;	GeneID (NCBI): pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta	CloneNo.: 2A7C10
Wirt: Maus	Vollständiger Name: pyruvate dehydrogenase (lipoamide) beta	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IF 1:400-1:1600
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 39 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6857	Beobachtete Masse: 34 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Hausschwein, Human, Kaninchen, Maus, Ratte	WB: HeLa-Zellen, Hausschwein-Hirngewebe, HepG2-Zellen, Jurkat-Zellen, Kaninchenhirngewebe, Mausherzgewebe, Maushirngewebe, Rattenhirngewebe
	IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

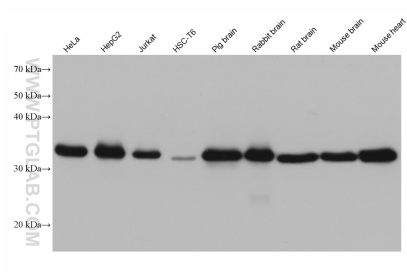
PDHB (Pyruvate dehydrogenase E1 component subunit beta, mitochondrial) is also named PHE1B. The enzyme, which is found in mitochondria, is one of the component enzymes of the pyruvate dehydrogenase multienzyme complex (PDH). It catalyzes the first reaction of an oxidative decarboxylation sequence converting pyruvate to acetyl-CoA and CO₂ (PMID:3422424). Defects in PDHB are the cause of pyruvate dehydrogenase E1-beta deficiency (PDHBD) (PMID:15138885).

Lagerung

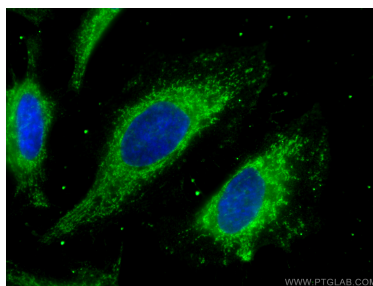
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 68238-1-Ig (PDHB antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using PDHB antibody (68238-1-Ig, Clone: 2A7C10) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).