
Produktname: Phospho-PDHA1 (S293) (17H17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe05965

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100,IF-P 1:100-1:200
Molekulargewicht	43kDa

Antigen-Informationen

Genname	PDHA1
Alternative Namen	PDH; PDHA; PDHA1; PDHCE1A; PHE1A; Pyruvate Dehydrogenase (lipoamide) alpha 1; Pyruvate Dehydrogenase E1 alpha;
Gen-ID	5160.0
SwissProt ID	P08559
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Aminosäureresten um Ser293 der humanen Pyruvatdehydrogenase-E1-alpha-Untereinheit entspricht.

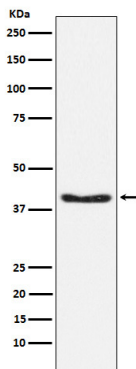
Hintergrund

Der Pyruvatdehydrogenase-Komplex katalysiert die Umwandlung von Pyruvat zu Acetyl-CoA und CO₂. Er enthält mehrere Kopien der drei Enzymkomponenten Pyruvatdehydrogenase (E1), Dihydrolipoamid-Acetyltransferase (E2) und Lipoamid-Dehydrogenase (E3). Durch die Katalyse der Pyruvatdehydrogenase-Komplexe zu Acetyl-CoA und CO₂ verbindet er die Glykolyse mit dem Citratzyklus.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Phospho-PDHA1 (S293)-Expression im 293T-Zelllysat.