

Produktname: FDPS-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01979**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,28 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FDPS
Alternative Namen	FPS; FPPS; POROK9
Gen-ID	2224
SwissProt ID	P14324
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FDPS

Hintergrund

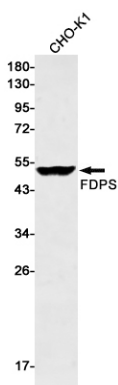
Dieses Schlüsselenzym der Isoprenoidbiosynthese katalysiert die Bildung von Farnesyldiphosphat (FPP), einem Vorläufer

verschiedener essentieller Metaboliten wie Sterole, Dolichole, Carotinoide und Ubichinone. FPP dient außerdem als Substrat für die Farnesylierung und Geranylgeranylierung von Proteinen. Es katalysiert die sequentielle Kondensation von Isopentenylpyrophosphat mit den Allylpyrophosphaten Dimethylallylpyrophosphat und anschließend mit dem entstehenden Geranylpyrophosphat zum Endprodukt Farnesylpyrophosphat.

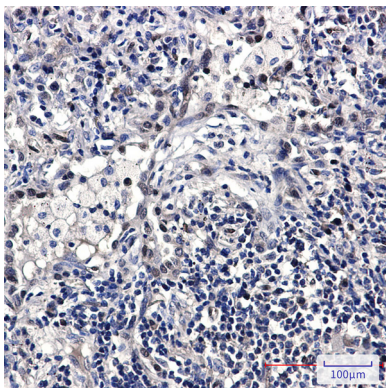
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FDPS in CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines FDPS-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs mittels FDPS-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.