
Produktname: FDPS Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86092**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:4000**tnis****Molekulargewicht** 48.3kDa**Antigen-Informationen**

Genname	FDPS Farnesyl pyrophosphate synthase, FPP synthase, FPS, 2.5.1.10, (2E,6E)-farnesyl diphosphate
Alternative Namen	synthase, Dimethylallyltranstransferase, 2.5.1.1, Farnesyl diphosphate synthase, Geranyltranstransferase, FDPS, FPS, KIAA1293
Gen-ID	2224.0
SwissProt ID	P14324
Immunogen	Dieser FDPS-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen FDPS immunisiert wurde.

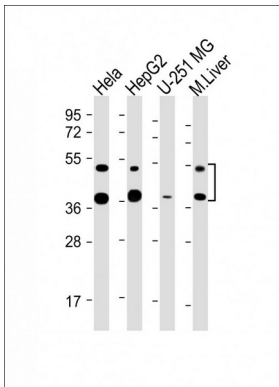
Hintergrund

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

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-FDPS-Antikörper (Mitte) in einer Verdünnung von 1:2000–1:4000