

Produktname: FPGS Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02001**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,64 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FPGS
Alternative Namen	FPGS; Tetrahydrofolate synthase
Gen-ID	2356
SwissProt ID	Q05932
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FPGS

Hintergrund

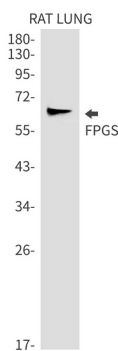
Katalysiert die Umwandlung von Folaten in Polyglutamatderivate, wodurch Folatverbindungen in der Zelle konzentriert und

diese Cofaktoren intrazellulär gespeichert werden. Sie sind wichtige Substrate für die meisten folatabhängigen Enzyme, die an Ein-Kohlenstoff-Transferreaktionen der Purin-, Pyrimidin- und Aminosäuresynthese beteiligt sind. Unsubstituierte, reduzierte Folate sind die bevorzugten Substrate. Metabolisiert Methotrexat (MTX) zu Polyglutamaten.

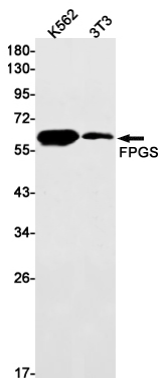
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von FPGS in Rattenlungenlysaten unter Verwendung eines FPGS-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von FPGS in K562- und 3T3-Lysaten unter Verwendung eines FPGS-Antikörpers.