

Produktname: GGH Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11428**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	36kDa

Antigen-Informationen

Genname	GGH
Alternative Namen	GGH; Gamma-glutamyl hydrolase; Conjugase; GH; Gamma-Glu-X carboxypeptidase
Gen-ID	8836.0
SwissProt ID	Q92820
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GGH, hergestellt. Aminosäurebereich: 251–300

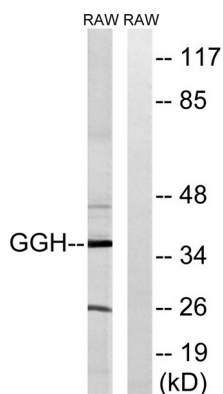
Hintergrund

Dieses Gen katalysiert die Hydrolyse von Folylpoly- γ -glutamaten und Antifolylpoly- γ -glutamaten durch Abspaltung von γ -verknüpften Polyglutamaten und Glutamat. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: Hydrolyse einer γ -Glutamylbindung. Funktion: Hydrolysiert die Polyglutamat-Seitenketten von Pteroylpolyglutamaten. Es entfernt schrittweise γ -Glutamylreste von Pteroylpoly- γ -glutamat, wodurch Pteroyl- α -glutamat (Folsäure) und freies Glutamat entstehen. Kann eine wichtige Rolle bei der Bioverfügbarkeit von Pteroylpolyglutamaten aus der Nahrung und beim Metabolismus von Pteroylpolyglutamaten und Antifolaten spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-C26-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine Gamma-Glutamylhydrolase-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Obwohl die intrazelluläre Lokalisation primär im Lysosom liegt, wird der größte Teil der Enzymaktivität sezerniert. Identifiziert mittels Massenspektrometrie in Melanosomenfraktionen von Stadium I bis Stadium IV.

Forschungsbereich

Folatbiosynthese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des GGH-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.