

Produktname: PGDH (9T2) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16028**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
Molekulargewicht	29kDa

Antigen-Informationen

Genname	HPGD
Alternative Namen	15-PGDH; Hpgd; PGDH; PGDH1; PHOAR1; SDR36C1;
Gen-ID	3248.0
SwissProt ID	P15428
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Prostaglandin-Dehydrogenase 1

Hintergrund

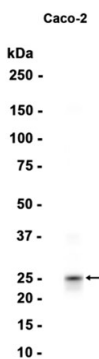
Prostaglandin-Inaktivierung. Trägt zur Regulation von Prozessen bei, die vom Prostaglandinspiegel abhängen. Katalysiert die

NAD-abhängige Dehydrierung von Lipoxin A4 zu 15-Oxo-Lipoxin A4. Hemmt die Proliferation von Dickdarmkrebszellen in vivo. Primäres Enzym, das die Umwandlung hydroxylierter Arachidonsäureverbindungen in ihre entsprechenden oxidierten Metaboliten katalysiert (wahrscheinlich). Prostaglandin-Inaktivierung, katalysiert den ersten Schritt im katabolen Stoffwechselweg der Prostaglandine. Trägt zur Regulation von Prozessen bei, die vom Prostaglandinspiegel abhängen (PubMed:15574495, PubMed:16828555, PubMed:8086429). Katalysiert die NAD-abhängige Dehydrierung von Lipoxin A4 zu 15-Oxo-Lipoxin A4 (PubMed:10837478). Wandelt 11(R)-HETE in 11-Oxo-5,8,12,14-(Z,Z,E,Z)-Eicosatetraensäure (ETE) um (PubMed:21916491). Besitzt hydroxylierte Docosahexaensäure-Metaboliten als Substrate (PubMed:25586183). Wandelt die Resolvine E1, D1 und D2 in ihre Oxo-Produkte um, was einen Mechanismus der Resolvin-Inaktivierung darstellt und ihre entzündungshemmende Wirkung stabilisiert (PubMed:16757471, PubMed:22844113).

Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Caco-2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers PGDH (9T2) in einer Verdünnung von 1:1000.