
Produktname: CD296 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08328**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	37kDa

Antigen-Informationen

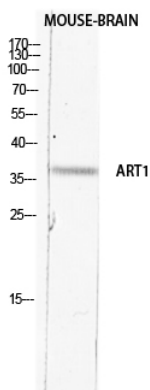
Genname	ART1
Alternative Namen	ART1; GPI-linked NAD(P)(+)-arginine ADP-ribosyltransferase 1; ADP-ribosyltransferase C2 and C3 toxin-like 1; ARTC1; Mono(ADP-ribosyl)transferase 1; CD296
Gen-ID	417.0
SwissProt ID	P52961
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das aus der internen Region des humanen ART1-Gens stammt. Aminosäurebereich: 51-100

Hintergrund

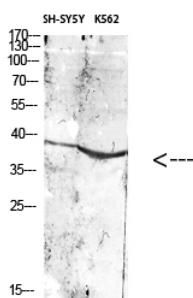
Die ADP-Ribosyltransferase katalysiert die ADP-Ribosylierung von Argininresten in Proteinen. Die Mono-ADP-Ribosylierung ist eine posttranslationale Modifikation von Proteinen, die durch verschiedene bakterielle Toxine, darunter Cholera-, Pertussis- und hitzelabile Enterotoxine von *E. coli*, gestört wird. Die Aminosäuresequenz besteht überwiegend aus hydrophoben N- und C-terminalen Regionen, was charakteristisch für Glycosylphosphatidylinositol (GPI)-verankerte Proteine ist. Dieses Gen wurde zuvor als ART2 bezeichnet. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], katalytische Aktivität: $\text{NAD}^{(+)} + \text{Protein-L-Arginin} = \text{Nicotinamid} + \text{N}(\omega)\text{-(ADP-D-Ribosyl)-Protein-L-Arginin}$., katalytische Aktivität: $\text{NADP}^{(+)} + \text{Protein-L-Arginin} = \text{Nicotinamid} + \text{N}(\omega)\text{-((2'-Phospho-ADP)-D-Ribosyl)-Protein-L-Arginin}$., Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Arg-spezifischen ADP-Ribosyltransferasen.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Mausgehirnlyse mit dem ART1-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen mit einem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der Sekundäntikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.