

Produktname: CAD Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86978**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:243 kDa; Observed MW:243 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAD
Alternative Namen	CDG1Z; GATD4; EIEE50
Gen-ID	790
SwissProt ID	P27708
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen CAD

Hintergrund

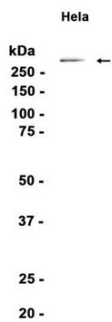
Die Neusynthese von Pyrimidinnukleotiden ist für die Proliferation von Säugetierzellen unerlässlich. Dieses Gen kodiert ein

trifunktionelles Protein, das mit den enzymatischen Aktivitäten der ersten drei Enzyme des sechsstufigen Pyrimidinbiosynthesewegs assoziiert ist: Carbamoylphosphat-Synthetase (CPS II), Aspartat-Transcarbamoylase und Dihydroorotase. Die Expression dieses Proteins wird durch die Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAPK)-Kaskade reguliert, was auf einen direkten Zusammenhang zwischen der Aktivierung der MAPK-Kaskade und der Neusynthese von Pyrimidinnukleotiden hinweist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2015]

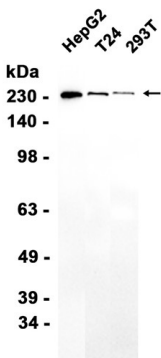
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CAD in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2, T24, 293T-Zellen mit AMRe86978 in einer Verdünnung von 1:1000.