

Produktname: PRKACA Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81371**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 40.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	PRKACA
Alternative Namen	PKACA
Gen-ID	5566.0
SwissProt ID	P17612
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PRKACA (AA: 1-120), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

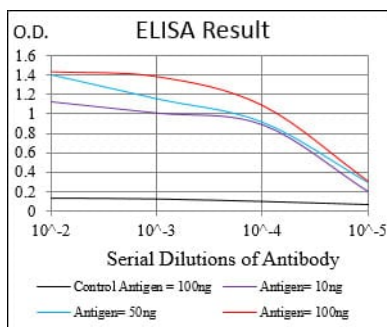
cAMP ist ein Signalmolekül, das für eine Vielzahl zellulärer Funktionen wichtig ist. Es entfaltet seine Wirkung durch Aktivierung der cAMP-abhängigen Proteinkinase, welche das Signal durch Phosphorylierung verschiedener Zielproteine weiterleitet. Das

inaktive Kinase-Holoenzym ist ein Tetramer, bestehend aus zwei regulatorischen und zwei katalytischen Untereinheiten. cAMP bewirkt die Dissoziation des inaktiven Holoenzym in ein Dimer aus regulatorischen Untereinheiten, die an vier cAMP-Moleküle gebunden sind, und zwei freien monomeren katalytischen Untereinheiten. Beim Menschen wurden vier verschiedene regulatorische und drei katalytische Untereinheiten identifiziert. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen und ist eine katalytische Untereinheit der cAMP-abhängigen Proteinkinase. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);