
Produktname: CALCA/CT Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85929**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgM
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 WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 15.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	CALCA/CT
Alternative Namen	Calcitonin, Calcitonin, Katalcalcin, Calcitonin carboxyl-terminal peptide, CCP, PDN-21, CALCA, CALC1
Gen-ID	796.0
SwissProt ID	P01258
Immunogen	Dieser CALCA/CT-Antikörper wird aus Mäusen gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 56-84 des humanen CALCA/CT immunisiert wurden.

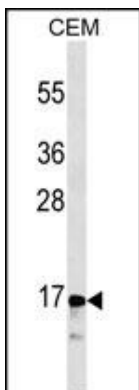
Hintergrund

Dieses Gen kodiert die Peptidhormone Calcitonin, Calcitonin-Gen-verwandtes Peptid (CGRP) und Katalcalcin durch gewebespezifisches alternatives RNA-Spleißen der Gentranskripte und Abspaltung inaktiver Vorläuferproteine. Calcitonin ist an der Kalziumregulation beteiligt und reguliert den Phosphorstoffwechsel. CGRP wirkt gefäßerweiternd, während Katalcalcin den Kalziumspiegel senkt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit CALCA/CT-Antikörpern in Lysaten der CEM-Zelllinie (35 µg/Spur). Dies zeigt, dass der CALCA/CT-Antikörper das CALCA/CT-Protein detektiert hat (Pfeil).