

Produktname: PAX6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21254**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:47kD;Observed MW:47kD

Antigen-Informationen

Genname	PAX6 AN2
Alternative Namen	Paired box protein Pax-6;Aniridia type II protein;Oculorhombin;
Gen-ID	5080.0
SwissProt ID	P26367
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen PAX6

Hintergrund

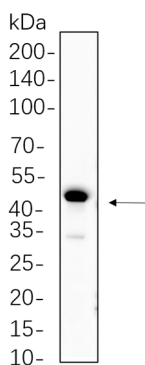
Zelllokalisierung: Zellkern. Dieses Gen kodiert für ein Homeobox- und Paired-Domain-haltiges Protein, das an DNA bindet und als Transkriptionsregulator fungiert. Die Aktivität dieses Proteins ist entscheidend für die Entwicklung von Nervengewebe,

insbesondere des Auges. Die Expression dieses Gens wird durch mehrere Enhancer reguliert, die bis zu Hunderte von Kilobasen von diesem Locus entfernt liegen. Mutationen in diesem Gen oder in den Enhancer-Regionen können Augenerkrankungen wie Aniridie und die Peters-Anomalie verursachen. Die Verwendung alternativer Promotoren und alternatives Spleißen führen zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



HEK293-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper (PAX6) im Verhältnis 1:1000 inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.