

Produktname: RB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80520**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	RB
Alternative Namen	RB; pRb; OSRC; pp110; p105-Rb; RB1
Gen-ID	5925.0
SwissProt ID	P06400
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen RB, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

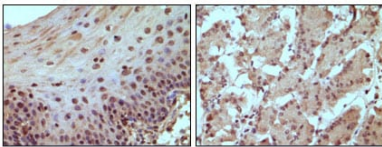
Das Rb-Protein reguliert Differenzierung, Apoptose und Zellzykluskontrolle, indem es den Zellzyklus in der G1-S-Phase mit der Transkriptionsmaschinerie koordiniert. Während der G1-Phase markiert die Cyclin-D-abhängige Kinase-vermittelte

Phosphorylierung von Rb an Ser-795 die Umwandlung von Rb von einem transkriptionell repressiven, hypophosphorylierten Zustand in einen inaktiven, phosphorylierten Zustand. Dieser Zustand kann durch die differentielle Phosphorylierung von bis zu 16 potenziellen Serin- oder Threoninresten während der Mitose aufrechterhalten werden. Das kindliche Retinoblastom und die Entstehung anderer menschlicher Tumoren lassen sich auf Mutationen im Retinoblastom-Tumorsuppressorgen (Rb) zurückführen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Färbung von in Paraffin eingebettetem normalem menschlichem Ösophagusgewebe (A) und Magengewebe (B), die die Kernlokalisierung mittels Rb-Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.