

Produktname: EYA1/4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00509**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht -

Antigen-Informationen

Genname	EYA1/4
Alternative Namen	Eyes absent homolog 1; Eyes absent homolog 4
Gen-ID	2138/2070
SwissProt ID	Q99502/O95677
Immunogen	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 271-320

Hintergrund

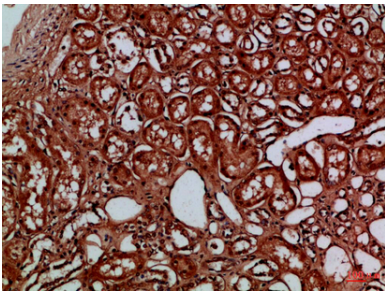
Es fungiert sowohl als Proteinphosphatase als auch als transkriptioneller Koaktivator für SIX1 und wahrscheinlich auch für SIX2, SIX4 und SIX5 (aufgrund von Ähnlichkeit). Es handelt sich um eine Tyrosinphosphatase, die Tyr-142 des Histons H2AX

(H2AXY142ph) dephosphoryliert und durch die Rekrutierung von MDC1-haltigen DNA-Reparaturkomplexen eine effiziente DNA-Reparatur fördert. Die Phosphorylierung von Tyr-142 des Histons H2AX spielt eine zentrale Rolle bei der DNA-Reparatur und dient als Marker, der zwischen apoptotischen und Reparaturreaktionen auf genotoxischen Stress unterscheidet.

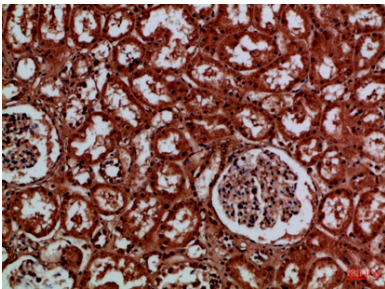
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

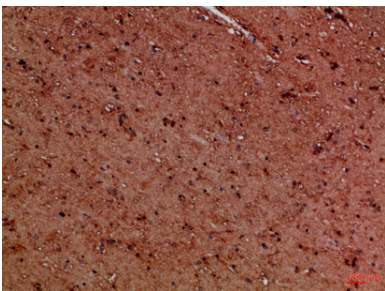
Bilddaten



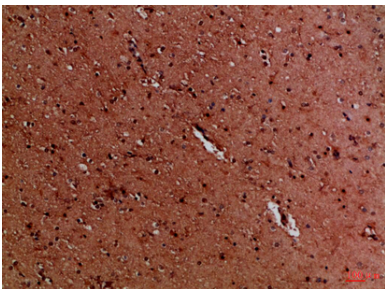
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe unter Verwendung des Antikörpers EYA1/4. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Antikörpers EYA1/4. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des Antikörpers EYA1/4. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des Antikörpers EYA1/4. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.