

**Produktname: ASCL1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07211**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ASCL1 ASH1 BHLHA46 HASH1
<b>Alternative Namen</b>	Achaete-scute homolog 1 (ASH-1;hASH1;Class A basic helix-loop-helix protein 46;bHLHa46)
<b>Gen-ID</b>	429.0
<b>SwissProt ID</b>	P50553
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 190-236

**Hintergrund**

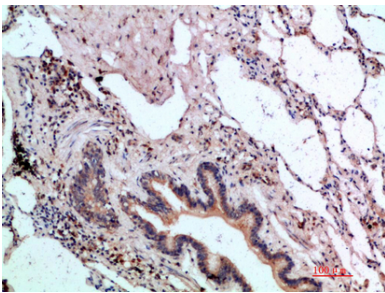
Achaete-Scute-Familie bHLH-Transkriptionsfaktor 1 (ASCL1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Familie der

basischen Helix-Loop-Helix (BHLH)-Transkriptionsfaktoren. Das Protein aktiviert die Transkription durch Bindung an die E-Box (5'-CANNTG-3'). Die Dimerisierung mit anderen BHLH-Proteinen ist für eine effiziente DNA-Bindung erforderlich. Dieses Protein spielt eine Rolle bei der neuronalen Festlegung und Differenzierung sowie bei der Entstehung olfaktorischer und autonomer Neuronen. Mutationen in diesem Gen können in seltenen Fällen zum Phänotyp des kongenitalen zentralen Hypoventilationssyndroms (CCHS) beitragen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]. Funktion: Kann in frühen Entwicklungsstadien spezifischer neuronaler Zelllinien in den meisten Regionen des ZNS und einiger Zelllinien im PNS eine Rolle spielen. Essentiell für die Entstehung olfaktorischer und autonomer Neuronen. Aktiviert die Transkription durch Bindung an die E-Box (5'-CANNTG-3'). Ähnlichkeit: Enthält eine basische Helix-Loop-Helix (bHLH)-Domäne. Untereinheit: Für eine effiziente DNA-Bindung ist die Dimerisierung mit einem weiteren bHLH-Protein erforderlich. Bildet ein Heterodimer mit TCF3.

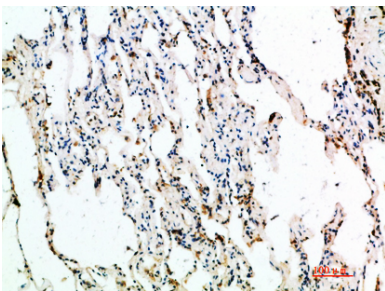
## Forschungsbereich

-

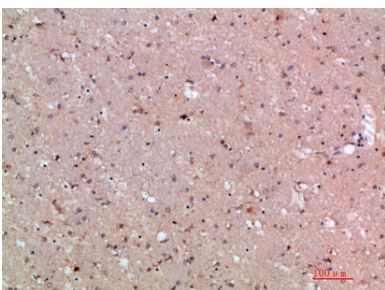
## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungengewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungengewebe, Antikörperverdünnung 1:200



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn, Antikörperverdünnung 1:200