

**Produktname:** Plazentare alkalische Phosphatase Maus-monoklonaler Antikörper  
**Katalog-Nr.:** AMM03706

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Aszitesflüssigkeit

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 58 kDa; Observed MW: 70 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	ALPP
<b>Alternative Namen</b>	ALPP; PLAP; Alkaline phosphatase; placental type; Alkaline phosphatase Regan isozyme; Placental alkaline phosphatase 1; PLAP-1
<b>Gen-ID</b>	250
<b>SwissProt ID</b>	P05187
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der humanen plazentaren alkalischen Phosphatase (Phospho-LAP)

## Hintergrund

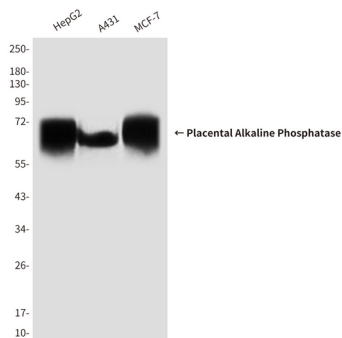
PLAP kann die Migration von Zellen unterstützen und spezifische Moleküle wie Fettsäuren und Immunglobuline durch die

Plasmamembran transportieren. Die drei gewebespezifischen APs beim Menschen – PLAP, Keimzell-AP (GCAP) und intestinale AP – weisen eine Homologie von 90–98 % auf, und ihre Gene sind auf Chromosom 2q geclustert.

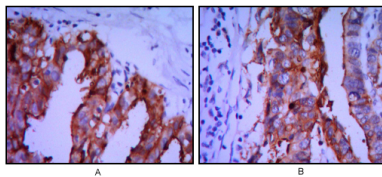
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

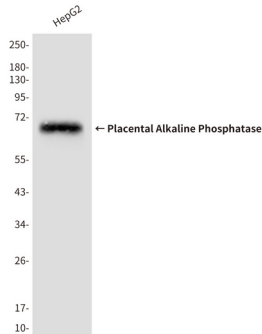
## Bilddaten



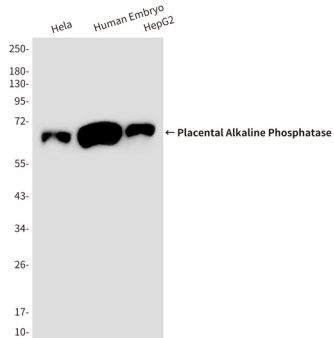
Western-Blot-Analyse der placentaren alkalischen Phosphatase in HepG2-, A431- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen placentare alkalische Phosphatase.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines Antikörpers gegen placentare alkalische Phosphatase mit DAB-Färbung. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse der placentaren alkalischen Phosphatase in HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen placentare alkalische Phosphatase.



Western-Blot-Analyse der placentaren alkalischen Phosphatase in HeLa-, menschlichen Embryonal- und HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen placentare alkalische Phosphatase.

