

**Produktname: AGPS Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01632**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 73 kDa; Observed MW: 73 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AGPS
<b>Alternative Namen</b>	ADAS; ADPS; RCDP3; ADAP-S; ADHAPS; ALDHPSY
<b>Gen-ID</b>	8540
<b>SwissProt ID</b>	O00116
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Alkyl-DHAP-Synthase

**Hintergrund**

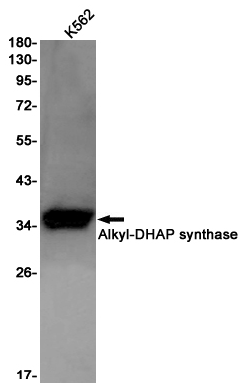
Dieses Gen gehört zur Familie der FAD-bindenden Oxidoreduktasen/Transferasen vom Typ 4. Es kodiert für ein Protein, das den

zweiten Schritt der Etherlipid-Biosynthese katalysiert, bei dem Acyl-Dihydroxyacetonphosphat (DHAP) durch die Addition eines langkettigen Alkohols und die Abspaltung eines langkettigen Säureanions in Alkyl-DHAP umgewandelt wird. Das Protein ist auf der Innenseite der Peroxisomenmembran lokalisiert und benötigt FAD als Cofaktor.

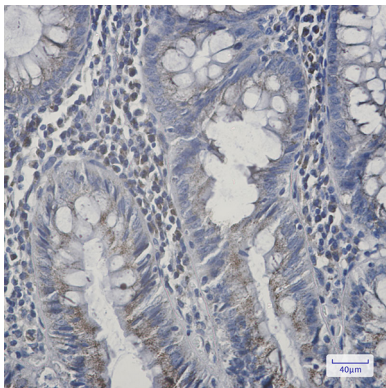
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der AlkylDHAP-Synthase in K562-Lysaten unter Verwendung des AGPS-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines AlkylDHAP-Synthase-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.