

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 67005-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC003389	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1800 µg/ml von 6729 Nanodrop und 920 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6729	CloneNo.: 1D6D1
Wirt: Maus	Vollständiger Name: signal recognition particle 54kDa	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 54 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG12166	Beobachtete Masse: 54 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen:
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	WB: HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, MCF-7-Zellen, NIH/3T3-Zellen, RAW 264.7-Zellen
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	IHC: humanes Mammakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

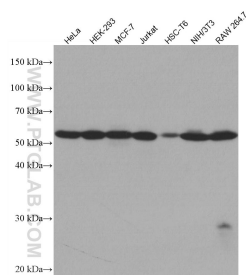
The signal recognition particle (SRP) is a ribonucleoprotein complex that mediates the targeting of proteins to the endoplasmic reticulum (ER). The complex consists of a 7S (or 7SL) RNA and 6 different proteins, and signal recognition particle 54 (SRP54) is one of them. SRP54 binds to the signal sequence of presecretory protein as they emerge from the translating ribosomes, and then transfers them to translocating chain-associating membrane protein (TRAM).

Lagerung

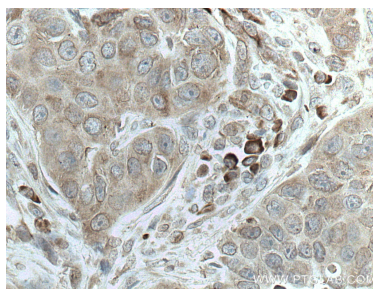
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67005-1-Ig (SRP54 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer tissue slide using 67005-1-Ig (SRP54 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).