

Produktname: ORC5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15499**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 47kDa

Antigen-Informationen

Genname	ORC5 ORC5L
Alternative Namen	
Gen-ID	5001.0
SwissProt ID	O43913
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

Hintergrund

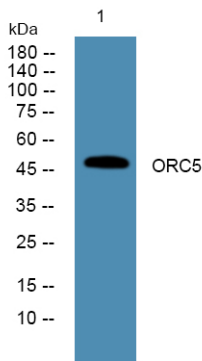
Der Origin Recognition Complex (ORC) ist ein hochkonservierter Proteinkomplex aus sechs Untereinheiten, der für den Beginn der DNA-Replikation in eukaryotischen Zellen essenziell ist. Studien an Hefe zeigten, dass ORC spezifisch an

Replikationsursprünge bindet und als Plattform für die Assemblierung weiterer Initiationsfaktoren wie Cdc6 und Mcm dient. Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine Untereinheit des ORC-Komplexes. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2010] Funktion: Komponente des Origin Recognition Complex (ORC), die an Replikationsursprünge bindet. Sie spielt eine Rolle sowohl bei der chromosomalen Replikation als auch bei der transkriptionellen Stilllegung des Paarungstyps. Bindet ATP-abhängig an die ARS-Konsekutivsequenz (ACS) von Replikationsursprüngen. Ähnlichkeit: Gehört zur ORC5-Familie. Untereinheit: ORC besteht aus sechs Untereinheiten.

Forschungsbereich

Zellzyklus G1S; Zellzyklus G2M_DNA;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Jarkat-Zellen, ORC5-Kaninchen-Polyclonal-Antikörper wurde 1:1000 verdünnt, 4 °C über Nacht