

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 22819-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC000119	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 320 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 78994	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: proline rich 14	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 585 aa, 64 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14119	Beobachtete Masse: 64-70 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HCT 116-Zellen, HL-60-Zellen, MCF-7-Zellen, SW480-Zellen
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus	

Hintergrundinformationen

PRR14 (proline-rich protein 14) is a 585-amino acid protein with a calculated molecular weight of 64 kDa. This protein functions to tether heterochromatin to the nuclear periphery during interphase, through associations with heterochromatin protein 1 (HP1) and the nuclear lamina. After disassembly early in mitosis, PRR14 reassembles in two steps, first binding to anaphase chromosomes through HP1, followed by association with the nuclear lamina in telophase. PRR14 may thereby play a role in specifying HP1-bound heterochromatin for reattachment to the nuclear lamina at mitotic exit. (PMID: 24209742; 24637393)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

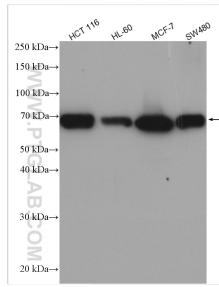
Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Anna A Kiseleva	36633363	Nucleus	WB,IF

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 22819-1-AP (PRR14 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.