

Produktname: CENPE Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87510**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:316 kDa; Observed MW:316 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CENPE
Alternative Namen	KIF10; CENP-E; MCPH13; PPP1R61
Gen-ID	1062
SwissProt ID	Q02224
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CENPE

Hintergrund

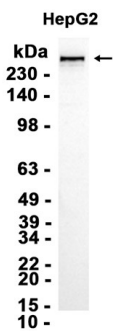
Das Zentrosomen-assoziierte Protein E (CENPE) ist ein Kinesin-ähnliches Motorprotein, das sich in der G2-Phase des Zellzyklus

anreichert. Im Gegensatz zu anderen Zentrosomen-assoziierten Proteinen ist es während der Interphase nicht vorhanden und erscheint erstmals in der Prometaphase an der Zentromerregion der Chromosomen. Dieses Protein ist für die stabile Verankerung der Spindel-Mikrotubuli an den Kinetochoren erforderlich, einem notwendigen Schritt für die Chromosomenausrichtung in der Prometaphase. CENPE koppelt außerdem die Chromosomenposition an die Mikrotubuli-Depolymerisationsaktivität. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Proteinisoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CENPE in einer Verdünnung von 1:1000.