

Produktname: Casein-Kinase 1 alpha Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe01757

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 34 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CSNK1A1
Alternative Namen	CSNK1A1; Casein kinase I isoform alpha; CKI-alpha; CK1
Gen-ID	1452
SwissProt ID	P48729
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Caseinkinase 1 alpha

Hintergrund

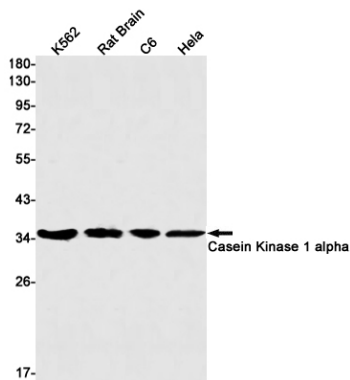
Caseinkinasen sind dadurch funktionell definiert, dass sie bevorzugt saure Proteine wie Caseine als Substrate nutzen. Sie

können eine Vielzahl von Proteinen phosphorylieren, sind am Wnt-Signalweg beteiligt und phosphorylieren CTNNB1 an Ser-45. Möglicherweise spielen sie eine Rolle bei der Chromosomensegregation während der Mitose.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Casein-Kinase 1 alpha in K562-, Rattenhirn-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Casein-Kinase-1-alpha-Antikörpers.