

Produktname: Phospho-Cannabinoid-Rezeptor I (Ser316) Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe01754

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 53 kDa; Observed MW: 53 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CNR1
Alternative Namen	CNR1; CNR; Cannabinoid receptor 1; CB-R; CB1; CANN6
Gen-ID	1268
SwissProt ID	P21554
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

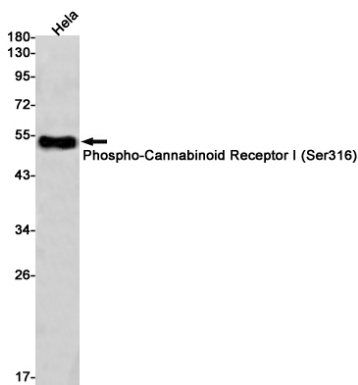
Hintergrund

Dieses Gen kodiert einen von zwei Cannabinoidrezeptoren. Die Cannabinoide, hauptsächlich Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) und synthetische Analoga, sind die psychoaktiven Bestandteile von Cannabis. Die Cannabinoidrezeptoren gehören zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren und hemmen die Adenylatcyclase-Aktivität dosisabhängig, stereoselektiv und Pertussistoxin-sensitiv. Es wurde festgestellt, dass beide Rezeptoren an den durch Cannabinoide hervorgerufenen ZNS-Effekten (einschließlich Veränderungen der Stimmung und Kognition) beteiligt sind, die bei Cannabiskonsumern auftreten. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten beschrieben, die für zwei verschiedene Proteinisoformen kodieren.

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Phospho-Cannabinoid-Rezeptors I (Ser316) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-Cannabinoid-Rezeptor-I (Ser316)-Antikörpers.