

Produktname: ACBP Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab06477**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	10kDa

Antigen-Informationen

Genname	DBI
Alternative Namen	DBI; Acyl-CoA-binding protein; ACBP; Diazepam-binding inhibitor; DBI; Endozepine; EP
Gen-ID	1622.0
SwissProt ID	P07108
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom C-terminalen Bereich des humanen DBI abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 38–87

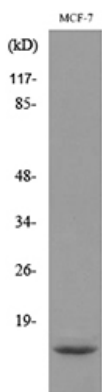
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für den Diazepam-Bindungsinhibitor, ein hormonell reguliertes Protein, das am Lipidstoffwechsel und der Verdrängung von β -Carbolinen und Benzodiazepinen beteiligt ist. Diese modulieren die Signaltransduktion an GABA_A-Rezeptoren in den Synapsen des Gehirns. Das Protein ist von Hefen bis zu Säugetieren konserviert. Die am stärksten konservierte Domäne besteht aus sieben aufeinanderfolgenden Aminosäuren, die die hydrophobe Bindungsstelle für mittel- und langkettige Acyl-CoA-Ester bilden. Der Diazepam-Bindungsinhibitor vermittelt außerdem die Feedback-Regulation der Pankreassekretion und die postprandiale Freisetzung von Cholecystinin sowie seine Rolle als Mediator der Corticotropin-abhängigen adrenalen Steroidogenese. Drei Pseudogene auf den Chromosomen 6, 8 und 16 wurden identifiziert. Mehrere Transkriptvarianten kodieren für unterschiedliche Isoformen. Funktion: Bindet mittel- und langkettige Acyl-CoA-Ester mit sehr hoher Affinität und fungiert möglicherweise als intrazellulärer Transporter von Acyl-CoA-Estern. Es kann außerdem Diazepam von der Benzodiazepin-Bindungsstelle (BZD) des GABA_A-Rezeptors verdrängen. Daher ist es möglich, dass dieses Protein auch als Neuropeptid die Wirkung des GABA_A-Rezeptors moduliert. Ähnlichkeit: Gehört zur ACBP-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine ACB-Domäne (Acyl-CoA-Bindungsdomäne). Untereinheit: Monomer.

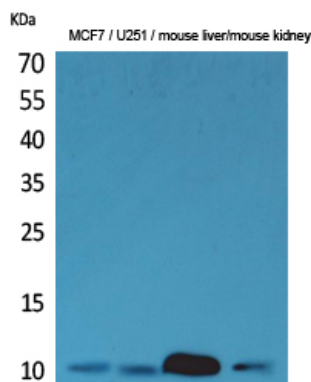
Forschungsbereich

PPAR;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus MCF7-Zellen unter Verwendung des DBI-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von MCF7-, U251-, Mausleber- und Mausnierenzellen unter Verwendung des polyklonalen ACBP-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.