

Produktname: FSH beta (FSHB) (3x13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11166**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 15kDa

Antigen-Informationen

Genname	FSHB
Alternative Namen	Follicle Stimulating Hormon; Follitropin beta chain; Follitropin subunit beta; FSHB; FSHbeta;
Gen-ID	2488.0
SwissProt ID	P01225
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen FSH-Beta

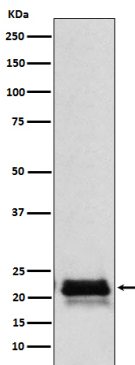
Hintergrund

Das follikelstimulierende Hormon (FSH) ermöglicht die Follikelreifung im Eierstock bis zum Antralfollikelstadium und ist essenziell für die Proliferation der Sertoli-Zellen sowie die Aufrechterhaltung der Spermienqualität im Hoden. Zusammen mit der α -Kette bildet CGA das Follitropin, das dem Hormon-Heterodimer seine biologische Spezifität verleiht. Es bindet an den FSH-Rezeptor (FSHR), einen G-Protein-gekoppelten Rezeptor, auf Zielzellen und aktiviert nachgeschaltete Signalwege (PubMed:2494176, PubMed:24692546). Follitropin ist an der Follikelentwicklung und der Spermatogenese in den Fortpflanzungsorganen beteiligt (PubMed:407105, PubMed:8220432).

Forschungsbereich

Neuroaktive Ligand-Rezeptor-Interaktion; GnRH;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der FSH-beta-(FSHB)-Expression im humanen Hypophysenlysat.