

Produktname: Östrogenrezeptor alpha (6F11) Maus-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMM03482

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG2b
Klonalität	Monoklonal
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 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 66 kDa; Observed MW: 66 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ESR1
Alternative Namen	ESR1; Era; Eralpha; Estrogen receptor; Estradiol receptor; ER-alpha; Estrogen receptor 1; NR3A1; ER; ESR; ESRA; Estrogen receptor alpha
Gen-ID	2099
SwissProt ID	P03372
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

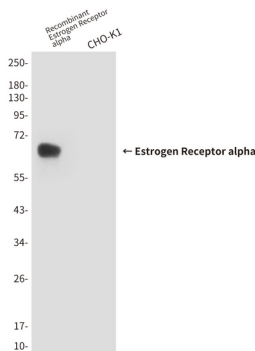
Der Östrogenrezeptor 1 (ER 1), ein Mitglied der Steroidrezeptor-Superfamilie, besitzt hochkonservierte DNA-

Bindungsdomänen (DBD) und Ligandenbindungsdomänen (LBD). Über seine östrogenunabhängigen und östrogenabhängigen Aktivierungsdomänen (AF-1 bzw. AF-2) reguliert ER die Transkription, indem er Koaktivatorproteine rekrutiert und mit der allgemeinen Transkriptionsmaschinerie interagiert. Die Phosphorylierung ist ein wichtiger Mechanismus zur Regulation der ER-Aktivität. ER wird an mehreren Stellen phosphoryliert.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten des Östrogenrezeptors alpha (6F11) in CHO-K1 (B) und CHO-K1, die mit einem Fragment des Östrogenrezeptors α transfiziert wurden (A), unter Verwendung eines Antikörpers gegen den Östrogenrezeptor α .