

Produktname: ER-alpha Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80529**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 66kDa

Antigen-Informationen

Genname	ER-alpha
Alternative Namen	ER; ESR1; Era; ESRA
Gen-ID	2099.0
SwissProt ID	P03372
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ER-alpha (410-592aa), exprimiert in E. coli.

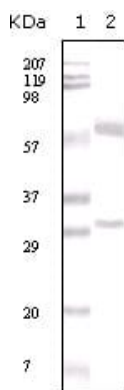
Hintergrund

Der Östrogenrezeptor (ER) ist ein Liganden-aktivierter Transkriptionsfaktor, der aus mehreren Domänen besteht, die für die

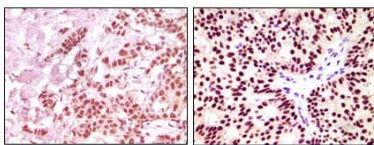
Hormonbindung, die DNA-Bindung und die Aktivierung der Transkription wichtig sind. Alternatives Spleißen führt zu verschiedenen ER-mRNA-Transkripten, die sich hauptsächlich in ihren 5'-untranslatierten Regionen unterscheiden. Es kommen zwei Isoformen des humanen ER vor, ERA und ER- β , die jeweils ein spezifisches Expressionsmuster in verschiedenen Geweben und Zellen aufweisen. Pelletier und El-Alfy (2000) untersuchten die immunzytochemische Lokalisation von ESRA und ESRB in menschlichen Reproduktionsgeweben. Im Ovar wurde ERB-Immunreaktivität in den Zellkernen der Granulosazellen wachsender Follikel in allen Stadien – von Primärfollikeln bis zu reifen Follikeln – sowie in interstitiellen Drüsen- und Keimepithelzellen gefunden. Eine Kernfärbung für ERA trat in Thekazellen, interstitiellen Drüsen- und Keimepithelzellen auf. In der Gebärmutter wurde eine starke ERA-Immunreaktivität in den Zellkernen von Epithel-, Stromazellen und Muskelzellen nachgewiesen.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit ER-alpha-Maus-mAb gegen humanes Brustkrebsgewebelysat.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines ER-alpha-Maus-mAb, der die nukleäre Expression mit DAB-Färbung zeigt.