

Produktname: HER-2 Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM80585

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht /

Antigen-Informationen

Genname	HER-2
Alternative Namen	HER-2, C-erbB-2, erbB-2
Gen-ID	2064.0
SwissProt ID	P04626
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von HER-2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

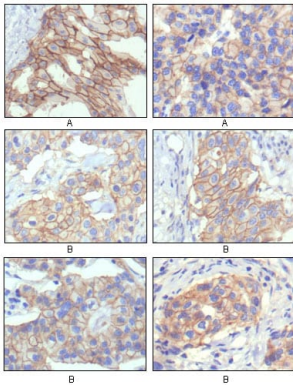
Das Gen C-erbB-2 (HER-2/neu) kodiert für ein Mitglied der Familie der Rezeptor-Tyrosinkinasen, die mit dem epidermalen Wachstumsfaktor (EGF) assoziiert sind. Eine Amplifikation oder Überexpression dieses Gens wurde bei zahlreichen Krebsarten,

darunter Brust- und Eierstocktumoren, beschrieben. Hohe c-erbB-2-Spiegel korrelieren mit dem Fehlen von Östrogen- (ER) und Progesteronrezeptoren. Die Überexpression des Onkogens c-erbB-2 ist mit einer ungünstigen Prognose bei Eierstock- und Brustkrebs verbunden. Der Grad der erhöhten Neu-Expression kann als Prädiktor für die Krankheitsprognose dienen.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem intraduktalem Brustkarzinomgewebe (A) und infiltrierendem duktalem Brustkarzinomgewebe (B) zur Darstellung der Membranlokalisierung mittels HER-2 Maus-mAb mit DAB-Färbung.