

**Produktname: Insulinrezeptor beta Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87567**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | -  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.  |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:; Observed MW:95 kDa           |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | Insulin Receptor beta                                      |
| <b>Alternative Namen</b> | HHF5; CD220  |
| <b>Gen-ID</b>            | 3643   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P06213   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen Insulinrezeptors beta |

**Hintergrund**

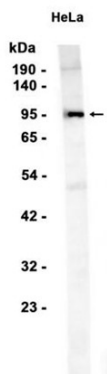
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Rezeptor-Tyrosinkinase-Familie. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch

gespalten, wodurch Alpha- und Beta-Untereinheiten entstehen, die einen heterotetrameren Rezeptor bilden. Die Bindung von Insulin oder anderen Liganden an diesen Rezeptor aktiviert den Insulin-Signalweg, der die Glukoseaufnahme und -freisetzung sowie die Synthese und Speicherung von Kohlenhydraten, Lipiden und Proteinen reguliert. Mutationen in diesem Gen sind die Ursache für erbliche schwere Insulinresistenzsyndrome wie das Typ-A-Insulinresistenzsyndrom, das Donohue-Syndrom und das Rabson-Mendenhall-Syndrom. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Insulinrezeptor beta in einer Verdünnung von 1:1000.