

**Produktname: GSK3 beta (2E6) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03650**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | monoklonaler Maus-Antikörper                                                              |
| <b>Host</b>          | Maus                                                                                      |
| <b>Anwendung</b>     | WB, ICC/IF, FC, IP                                                                        |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                                       |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                              |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                               |
| <b>Isotyp</b>        | IgG2a                                                                                     |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                                |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                   |
| <b>Konzentration</b> | 1 mg/ml                                                                                   |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.        |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                 |
| <b>Puffer</b>        | Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                       |

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, FC 1:50-1:100, IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 47 kDa

**Antigen-Informationen**

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | GSK3B                                                                                        |
| <b>Alternative Namen</b> | GSK3B; Glycogen synthase kinase-3 beta; GSK-3 beta; Serine/threonine-protein kinase<br>GSK3B |
| <b>Gen-ID</b>            | 2932                                                                                         |
| <b>SwissProt ID</b>      | P49841                                                                                       |
| <b>Immunogen</b>         | Gereinigte rekombinante GSK-3 $\beta$ -Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.              |

**Hintergrund**

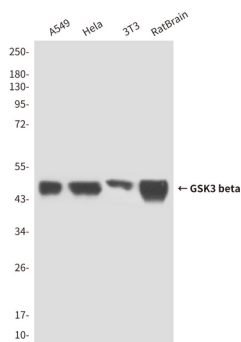
Die Glykogensynthasekinase-3 (GSK3) ist eine Prolin-gerichtete Serin-Threonin-Kinase, die ursprünglich als phosphorylierende

und inaktivierende Glykogensynthese identifiziert wurde. GSK3B ist am Energiestoffwechsel, der neuronalen Zellentwicklung und der Körpermusterbildung beteiligt. In der Skelettmuskulatur trägt sie zur Insulinregulation der Glykogensynthese bei, indem sie GYS1 phosphoryliert und dessen Aktivität und somit die Glykogensynthese hemmt.

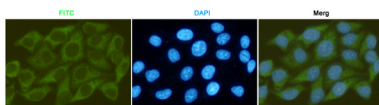
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

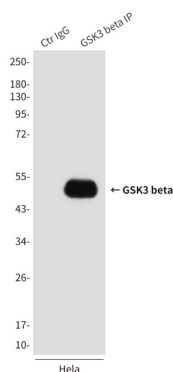
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von GSK3 beta (2E6) in A549-, HeLa-, 3T3- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines GSK3 beta-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von GSK3 beta (2E6) in HeLa unter Verwendung eines GSK3 beta-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von GSK3 beta (2E6) in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines GSK3 beta (2E6)-Antikörpers. Western-Blot-Analyse von GSK3 beta unter Verwendung eines GSK3 beta-Antikörpers.