

Produktname: GSK3 alpha Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80557**

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 | GSK3 alpha |
| Alternative Namen | DKFZp686D0638; GSK3A |
| Gen-ID | 2931.0 |
| SwissProt ID | P49840 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment von GSK3 alpha, exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

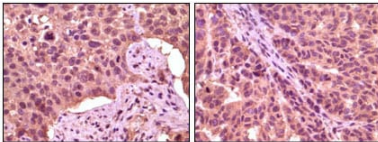
GSK3 alpha (Glykogensynthasekinase 3 alpha) ist ein 483 Aminosäuren langes Protein (ca. 53 kDa) und gehört zur Serin/Threonin-Familie der Proteinkinasen, genauer gesagt zur Cdc2/cdkx-Subfamilie und zur GSK3-Subfamilie, zu der auch

GSK3 beta gehört. GSK3 ist eine multifunktionelle Serin/Threonin-Kinase, die üblicherweise durch Serinphosphorylierung als Reaktion auf extrazelluläre Signale inaktiviert wird. GSK3 ist ein wichtiger Regulator zahlreicher Signalwege, darunter zelluläre Reaktionen auf Wnt, Rezeptor-Tyrosinkinasen und G-Protein-gekoppelte Rezeptoren, und ist an einer Vielzahl zellulärer Prozesse beteiligt, vom Glykogenstoffwechsel über die Zellzyklusregulation bis hin zur Proliferation. GSK3 alpha reguliert verschiedene Proteine, darunter die Glykogensynthase und Transkriptionsfaktoren.

Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinom (links) und Hautkarzinom (rechts), die die zytoplasmatische Lokalisation unter Verwendung des GSK3 alpha Maus-mAb mit DAB-Färbung zeigt.