

Produktname: Lipocalin-2/NGAL Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86926**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 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. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:23 kDa; Observed MW:23 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Genname | Lipocalin-2/NGAL |
| Alternative Namen | p25; 24p3; MSFI; NGAL |
| Gen-ID | 3934 |
| SwissProt ID | P80188 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Lipocalin-2/NGAL |

Hintergrund

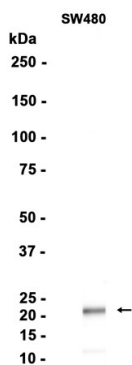
Dieses Gen kodiert für ein Protein der Lipocalin-Familie. Mitglieder dieser Familie transportieren kleine hydrophobe Moleküle

wie Lipide, Steroidhormone und Retinoide. Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Neutrophilen-Gelatinase-assoziiertes Lipocalin und spielt eine Rolle in der angeborenen Immunität, indem es das Bakterienwachstum durch die Bindung eisenhaltiger Siderophore hemmt. Das Vorhandensein dieses Proteins in Blut und Urin ist ein früher Biomarker für akutes Nierenversagen. Es wird angenommen, dass dieses Protein an verschiedenen zellulären Prozessen beteiligt ist, darunter die Aufrechterhaltung der Hauthomöostase sowie die Unterdrückung von Invasivität und Metastasierung. Mäuse, denen dieses Gen fehlt, sind anfälliger für bakterielle Infektionen als Wildtyp-Mäuse. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus SW480-Zellen unter Verwendung des Lipocalin-2/NGAL-Kaninchen-Monoklonal-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000.