

Produktname: PTGER2 (10O13) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16644**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ICC/IF,FC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:500

tnis

Molekulargewicht 40kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | PTGER2 |
| Alternative Namen | EP2; PGE2 receptor EP2 subtype; Prostaglandin E receptor 2 subtype EP2 53kDa; Prostaglandin E2 receptor EP2 subtype; Prostanoid EP2 receptor; Ptger2; |
| Gen-ID | 5732.0 |
| SwissProt ID | P43116 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen Prostaglandin-E-Rezeptors EP2 |

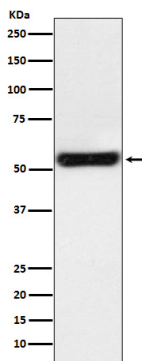
Hintergrund

Der Prostaglandin-E2-Rezeptor (PGE2) aktiviert die glatte Muskulatur durch Gs-Proteine, welche die Adenylatcyclase stimulieren. Der daraus resultierende Anstieg des intrazellulären cAMP-Spiegels ist für die relaxierende Wirkung dieses Rezeptors verantwortlich.

Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PTGER2-Expression im JAR-Zellysate.