

Produktname: Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe02038

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,IP |
| Reaktivität | Mensch, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,64 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 | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | G6PD |
| Alternative Namen | G6PD; Glucose-6-phosphate 1-dehydrogenase; G6PD |
| Gen-ID | 2539 |
| SwissProt ID | P11413 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid der humanen Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase |

Hintergrund

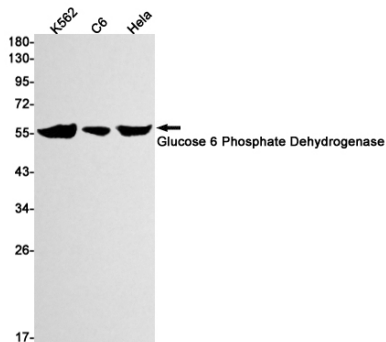
Es katalysiert den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt des oxidativen Pentosephosphatwegs, der neben der Glykolyse

einen Weg zum Abbau von Kohlenhydraten darstellt. Die Hauptfunktion dieses Enzyms besteht in der Bereitstellung von Reduktionsäquivalenten (NADPH) und Pentosephosphaten für die Fettsäure- und Nukleinsäuresynthese.

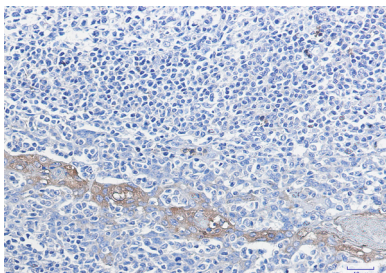
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase in K562-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines Antikörpers gegen Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Lösung mit hohem Druck und hoher Temperatur (pH 6,0) verwendet.