

Produktname: Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase-Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe85615

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	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 59 kDa; Observed MW: 59 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Glucose 6 Phosphate Dehydrogenase
Alternative Namen	G6PD; Glucose-6-phosphate 1-dehydrogenase; G6PD
Gen-ID	2539.0
SwissProt ID	P11413
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Glucose-6-Phosphat-Dehydrogenase

Hintergrund

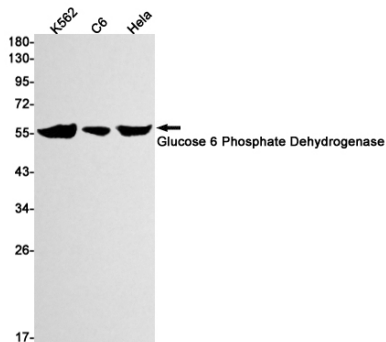
Es katalysiert den geschwindigkeitsbestimmenden Schritt des oxidativen Pentosephosphatwegs, der neben der Glykolyse

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.

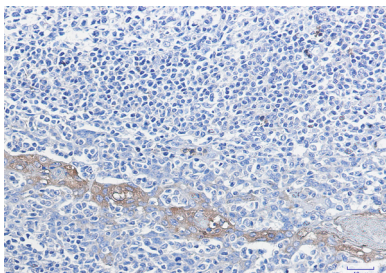
Forschungsbereich

-

Bilddaten



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



Immunohistochemische 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.