

Produktname: PGLS Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16036**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	PGLS
Alternative Namen	PGLS; 6-phosphogluconolactonase; 6PGL
Gen-ID	25796.0
SwissProt ID	O95336
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem PGLS hergestellt. Aminosäurebereich: 191–240

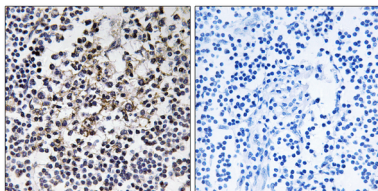
Hintergrund

Katalytische Aktivität: 6-Phospho-D-glucono-1,5-lacton + H₂O = 6-Phospho-D-gluconat. Funktion: Hydrolyse von 6-Phosphogluconolacton zu 6-Phosphogluconat. Stoffwechselweg: Kohlenhydratabbau; Pentosephosphatweg; D-Ribulose-5-phosphat aus D-Glucose-6-phosphat (oxidative Stufe): Schritt 2/3. Ähnlichkeit: Gehört zur Glucosamin/Galactosamin-6-phosphat-Isomerase-Familie. 6-Phosphogluconolactonase-Unterfamilie. D-Ribulose-5-phosphat aus D-Glucose-6-phosphat (oxidative Stufe): Schritt 2/3. Ähnlichkeit: Gehört zur Glucosamin/Galactosamin-6-phosphat-Isomerase-Familie. 6-Phosphogluconolactonase-Unterfamilie.

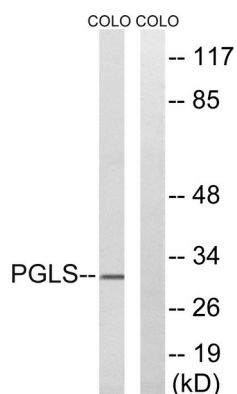
Forschungsbereich

Pentosephosphatweg;

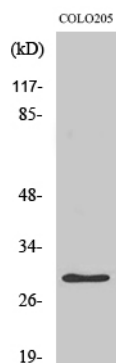
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lymphknotengewebe unter Verwendung des PGLS-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des PGLS-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen PGLS-Antikörpers