

Produktname: PIPOX Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16163**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	44kDa

Antigen-Informationen

Genname	PIPOX
Alternative Namen	PIPOX; LPIPOX; PSO; Peroxisomal sarcosine oxidase; PSO; L-pipecolate oxidase; L-pipecolic acid oxidase
Gen-ID	51268.0
SwissProt ID	Q9P0Z9
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem PIPOX, hergestellt. Aminosäurebereich: 257–306

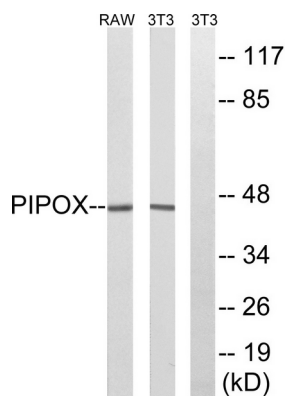
Hintergrund

Katalytische Aktivität: L-Pipecolat + O₂ = 2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2-carboxylat + H₂O₂; katalytische Aktivität: Sarkosin + H₂O + O₂ = Glycin + Formaldehyd + H₂O₂; Cofaktor: Bindet 1 FAD pro Untereinheit; Funktion: Metabolisiert Sarkosin, L-Pipecolat und L-Prolin; Ähnlichkeit: Gehört zur MSOX/MTOX-Familie; Untereinheit: Monomer; katalytische Aktivität: L-Pipecolat + O₂ = 2,3,4,5-Tetrahydropyridin-2-carboxylat + H₂O₂; katalytische Aktivität: Sarkosin + H₂O + O₂ = Glycin + Formaldehyd + H₂O₂; Cofaktor: Bindet 1 FAD pro Untereinheit Untereinheit, Funktion: Metabolisiert Sarkosin, L-Pipecolinsäure und L-Prolin., Ähnlichkeit: Gehört zur MSOX/MTOX-Familie., Untereinheit: Monomer.

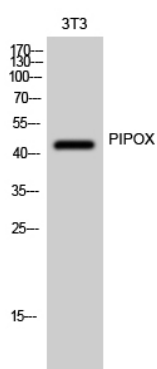
Forschungsbereich

Glycin; Serin- und Threoninstoffwechsel; Lysinabbau;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3- und RAW264.7-Zellen unter Verwendung des PIPOX-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper PIPOX