

Produktname: Adrenodoxin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01615**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,17 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	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 14 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FDX1
Alternative Namen	ADX; FDX; LOH11CR1D
Gen-ID	2230
SwissProt ID	P10109
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Adrenodoxins

Hintergrund

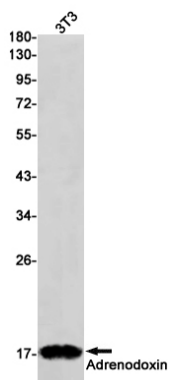
Essentiell für die Synthese verschiedener Steroidhormone (PubMed:20547883, PubMed:21636783). Beteiligt an der Reduktion

von mitochondrialem Cytochrom P450 für die Steroidogenese (PubMed:20547883, PubMed:21636783). Überträgt Elektronen von der Adrenodoxinreduktase auf CYP11A1, ein Cytochrom P450, das die Abspaltung der Cholesterin-Seitenkette katalysiert (PubMed:20547883, PubMed:21636783). Bildet keinen ternären Komplex mit Adrenodoxinreduktase und CYP11A1, sondern pendelt zwischen den beiden Enzymen, um Elektronen zu übertragen.

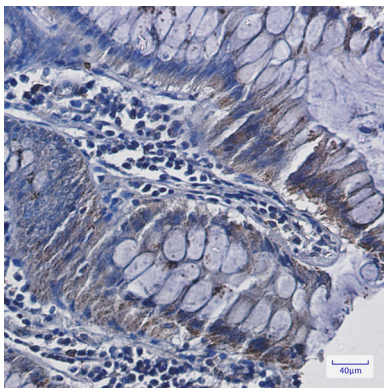
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Adrenodoxin in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Adrenodoxin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung von Adrenodoxin-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.