

Produktname: PBE Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15804**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	80kDa

Antigen-Informationen

Genname	EHHADH
Alternative Namen	EHHADH; ECHD; Peroxisomal bifunctional enzyme; PBE; PBEF
Gen-ID	1962.0
SwissProt ID	Q08426
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem EHHADH abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 476–525

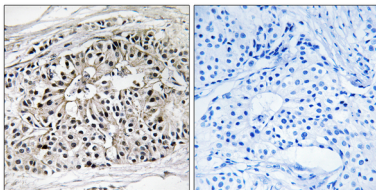
Hintergrund

Katalytische Aktivität: (3S)-3-Hydroxyacyl-CoA = trans-2(oder 3)-Enoyl-CoA + H₂O; katalytische Aktivität: (3Z)-Dodec-3-enoyl-CoA = (2E)-Dodec-2-enoyl-CoA; katalytische Aktivität: (S)-3-Hydroxyacyl-CoA + NAD⁺ = 3-Oxoacyl-CoA + NADH; Erkrankung: Fehlt bei Patienten mit peroxisomalen Erkrankungen wie dem Zellweger-Syndrom, der neonatalen Adrenoleukodystrophie und der infantilen Refsum-Krankheit; Stoffwechselweg: Lipidstoffwechsel; Fettsäure-β-Oxidation; Ähnlichkeit: Im C-terminalen Bereich; gehört zur Familie der 3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenasen; Ähnlichkeit: Im N-terminalen Bereich; gehört zur Familie der Enoyl-CoA-Hydratasen/Isomerasen. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Leber und Niere. Geringere Mengen im Gehirn. Katalytische Aktivität: (3S)-3-Hydroxyacyl-CoA = trans-2(oder 3)-Enoyl-CoA + H₂O. Katalytische Aktivität: (3Z)-Dodec-3-enoyl-CoA = (2E)-Dodec-2-enoyl-CoA. Katalytische Aktivität: (S)-3-Hydroxyacyl-CoA + NAD⁺ = 3-Oxoacyl-CoA + NADH. Erkrankung: Fehlt bei Patienten mit peroxisomalen Erkrankungen wie dem Zellweger-Syndrom, der neonatalen Adrenoleukodystrophie und der infantilen Refsum-Krankheit. Stoffwechselweg: Lipidstoffwechsel; Fettsäure-β-Oxidation. Ähnlichkeit: Im C-terminalen Bereich; gehört zur Familie der 3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenasen. Ähnlichkeit: Im N-terminalen Bereich; gehört zur Familie der Enoyl-CoA-Hydratasen/Isomerasen. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Leber und Niere. Geringere Mengen im Gehirn.

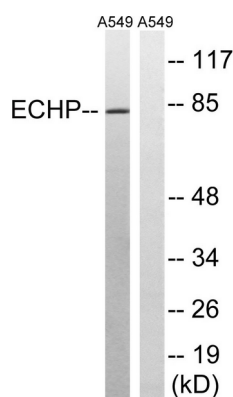
Forschungsbereich

Fettsäurestoffwechsel; Valin; Abbau von Leucin und Isoleucin; Lysinabbau; Tryptophanstoffwechsel; Beta-Alaninstoffwechsel; Propanoatstoffwechsel; Butanoatstoffwechsel; Abbau von Limonen und Pinen; PPAR;

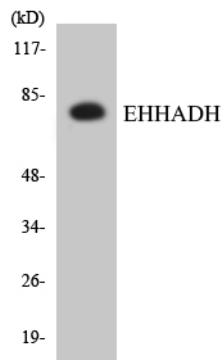
Bilddaten



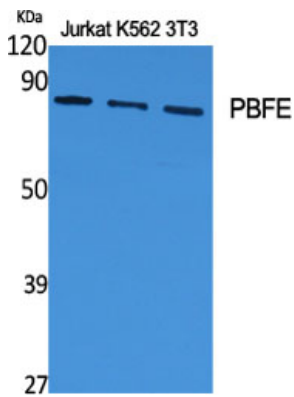
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des EHHADH-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



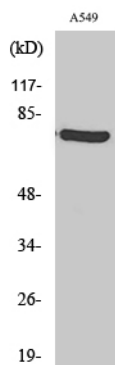
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen unter Verwendung des EHHADH-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des EHHADH-Antikörpers.



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



Western-Blot-Analyse von A549-Zellen mit dem polyklonalen PBFE-Antikörper