

**Produktname: ERAB Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe83962**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	27 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ERAB
<b>Alternative Namen</b>	ABAD; CAMR; HCD2; MHBD; HADH2;;HSD17B10
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q99714
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem HSD17B10 abgeleitet ist

**Hintergrund**

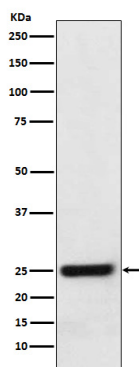
Mitochondriale Dehydrogenase, die an Stoffwechselwegen von Fettsäuren, verzweigtkettigen Aminosäuren und Steroiden

beteiligt ist. Sie fungiert als (S)-3-Hydroxyacyl-CoA-Dehydrogenase in der mitochondrialen Fettsäure- $\beta$ -Oxidation, einem wichtigen Abbauweg von Fettsäuren. Sie katalysiert den dritten Schritt des  $\beta$ -Oxidationszyklus, die reversible Umwandlung von (S)-3-Hydroxyacyl-CoA in 3-Ketoacyl-CoA. Bevorzugt werden geradkettige Acyl-CoA-Substrate mit mittlerer und kurzer Kette, wobei (3S)-Hydroxybutanoyl-CoA die höchste Effizienz aufweist.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ERAB-Expression im HeLa-Zelllysät.