产品名称：MT-ND1 (12B19) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe14216

产品概述（Summary）

产品名称（Production Name）	MT-ND1 (12B19) Rabbit Monoclonal Antibody
描述（Description）	Recombinant rabbit monoclonal antibody
宿主（Host）	Rabbit
应用（Application）	WB
种属反应性（Reactivity）	Human,Mouse,Rat

产品性能（Performance）

偶联物（Conjugation）	Unconjugated
修饰（Modification）	Unmodified
同种型（Isotype）	IgG
克隆（Clonality）	Monoclonal
形式（Form）	Liquid
存放说明（Storage）	Store at 4°C short term. Aliquot and store at -20°C long term. Avoid freeze/thaw cycles.
储存溶液（Buffer）	Supplied in 50mM Tris-Glycine(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40%Glycerol, 0.01% New type preservative N and 0.05% protective protein.
纯化方式（Purification）	Affinity purification

免疫原信息（Immunogen）

基因名（Gene Name）	MT-ND1
别名（Alternative Names）	MT-ND1; MTND1; NAD1; NADH1; ND1;
基因 ID（Gene ID）	4535.0
蛋白 ID（SwissProt ID）	P03886.A synthetic peptide of human MT-ND1

产品应用（Application）

稀释比（Dilution Ratio）	WB 1:1000-1:5000
蛋白分子量（Molecular Weight）	36kDa

研究背景（Background）

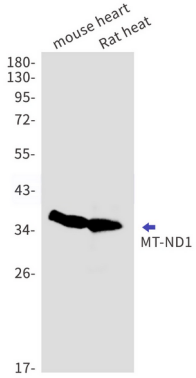
Core subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) that is believed to

belong to the minimal assembly required for catalysis. Complex I functions in the transfer of electrons from NADH to the respiratory chain. The immediate electron acceptor for the enzyme is believed to be ubiquinone. Core subunit of the mitochondrial membrane respiratory chain NADH dehydrogenase (Complex I) which catalyzes electron transfer from NADH through the respiratory chain, using ubiquinone as an electron acceptor (PubMed:1959619). Essential for the catalytic activity and assembly of complex I (PubMed:26929434, PubMed:1959619).

研究领域（Research Area）

Signal Transduction

图片（Image Data）



Western blot detection of MT-ND1 in mouse heart,Rat heat cell lysates using MT-ND1 antibody(1:1000 diluted).

注意事项（Note）

For research use only .