

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 81176-1-RR	GenBank-Zugangsnummer: BC012846	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 3417 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 1000000000	CloneNo.: 6L18
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: isocitrate dehydrogenase 1 (NADP+), soluble	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:5000-1:50000
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 414 aa, 47 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG19749	Beobachtete Masse: 46 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: HeLa-Zellen, HepG2-Zellen, LNCaP-Zellen, Mauslebergewebe, Rattenlebergewebe
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

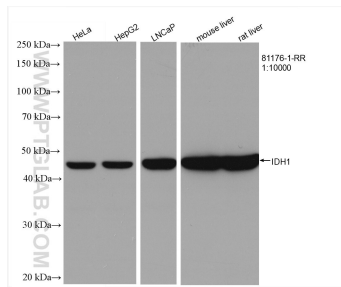
IDH1, also named as PICD and IDP, belongs to the isocitrate and isopropylmalate dehydrogenases family. It is a common feature of a major subset of primary human brain cancers. It can form a homodimer (PMID:15173171). IDH1 mutation is always heterozygotic and IDH1 functions as a dimer, theoretically there will be 25% each wild type and mutant homo-dimers and 50% hetero-dimers present in the tumor cells (PMID:21079649).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern.
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 81176-1-RR (IDH1 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.