

Nur für Forschungszwecke

PHGDH Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL488-67591



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-67591	GenBank-Zugangsnummer: BC000303	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von26227	GeneID (NCBI): von26227	CloneNo.: 1E8B8
Nanodrop;	Vollständiger Name: phosphoglycerate dehydrogenase	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Wirt: Maus	Berechnete Masse: 57 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Isotyp: IgG1	Beobachtete Masse: 57 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6877		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : HeLa-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

PHGDH(D-3-phosphoglycerate dehydrogenase) is also named as 3-PGDH, PGDH3 and belongs to the D-isomer specific 2-hydroxyacid dehydrogenase family. It catalyzes the transition of 3-phosphoglycerate into 3-phosphohydroxypyruvate, which is the first and rate-limiting step in the phosphorylated pathway of serine biosynthesis, using NAD⁺/NADH as a cofactor. 3-PGDH deficiency is a rare recessive inborn error in the biosynthesis of the amino acid L-serine characterized clinically by congenital microcephaly, psychomotor retardation, and intractable seizures(PMID:19235232).

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

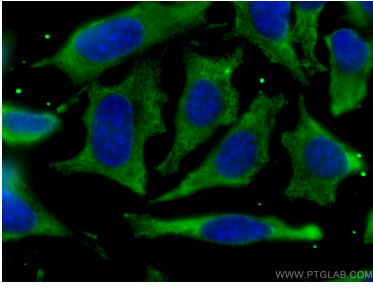
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using CoraLite® Plus 488-conjugated PHGDH antibody (CL488-67591, Clone: 1E8B8) at dilution of 1:100.