

Nur für Forschungszwecke

CHOP; GADD153 Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 60304-1-Ig **10 Publikationen**

Allgemeine Informationen

| | | |
|--|---|--|
| Katalog-Nr.: 60304-1-Ig | GenBank-Zugangsnummer: BC003637 | Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung |
| Größe: 150ul, Konzentration: 1400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard; | GeneID (NCBI): 1649 | CloneNo.: 4D5A9 |
| Wirt: Maus | Vollständiger Name: DNA-damage-inducible transcript 3 | Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 |
| Isotyp: IgG2a | Berechnete Masse: 19 kDa | |
| Immunogen Katalognummer: AG7354 | Beobachtete Masse: 30 kDa | |

Anwendungen

| | |
|--|--|
| Geprüfte Anwendungen: WB, ELISA | Positivkontrollen: WB: mit Tunicamycin behandelte HeLa-Zellen, |
| In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB | |
| Getestete Reaktivität: Human | |
| Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte | |

Hintergrundinformationen

CHOP, also known as GADD153 or DDIT3, is a highly conserved gene in both the structural and regulatory regions. Imposed by unfolded and misfolded proteins, CHOP is significantly induced by ER stress. CHOP is considered a proapoptotic marker of ER stress dependent cell death. CHOP acts as a dominant-negative inhibitor of the transcription factor C/EBP and LAP. It may play an important role in the malignant transformation of nevus to melanoma. The calculated molecular weight of CHOP is 19 kDa, but the protein migrates on an SDS-PAGE gel with an observed molecular mass of 29 kDa (PMID: 1547942).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

| Verfasser | Pubmed ID | Journal | Anwendung |
|---------------------|-----------|----------------|-----------|
| Yaoyao Bian | 36121296 | Pharm Biol | IF |
| Valeria Catena | 27655709 | Oncotarget | WB |
| Adrian Rivera-Reyes | 30382078 | Cell Death Dis | WB, IHC |

Lagerung

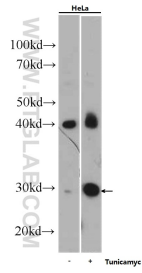
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

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

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



Tunicamycin treated HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 60304-1-Ig (CHOP; GADD153 Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.