

コード No. 28041

Anti-GZF1 Rabbit IgG Affinity Purify

容量 : 100 µg

はじめに : GZF1は神経栄養因子 GDNF により発現誘導される遺伝子として同定されました。N末端領域に BTB/POZ ドメインを、中央からC末端領域に 10個の zinc finger 構造を有するタンパク質をコードしています。機能解析より、配列特異的に DNA に結合する転写抑制因子であり、HOXA10 の転写制御領域に結合配列が存在していることが明らかになっています。

免疫抗原 : Human GZF1 の部分合成ペプチド

精製方法 : 抗原ペプチドによる特異精製

包装形態 : 1% BSA、0.05% NaN₃ 含有 PBS 1.0 mL に溶解したものを凍結乾燥

再生方法 : 精製水 1.0 mL 添加(この時濃度は 100 µg/mL となります)

保存方法及び安定性 : 2 ~ 8 °C 保存 5 年間安定

安定性 : 溶解後 -20 °C 保存 2 年間安定

使用目的及び使用方法 : ウェスタンブロッティング約 0.1 µg/mL にて使用可能

使用方法 : 免疫沈降法 約 1 µg/mL にて使用可能

特異性 : ヒト、マウスの GZF1 と反応

参考文献 : 1. Fukuda N, Ichihara M, Morinaga T, Kawai K, Hayashi H, Murakumo Y, Matsuo S, Takahashi M. Identification of a novel glial cell line-derived neurotrophic factor-inducible gene required for renal branching morphogenesis. J Biol Chem. 2003 Dec 12;278(50):50386-92.
2. Morinaga T, Enomoto A, Shimono Y, Hirose F, Fukuda N, Dambara A, Jijiwa M, Kawai K, Hashimoto K, Ichihara M, Asai N, Murakumo Y, Matsuo S, Takahashi M. GDNF-inducible zinc finger protein 1 is a sequence-specific transcriptional repressor that binds to the HOXA10 gene regulatory region. Nucleic Acids Res. 2005 Jul 26;33(13):4191-201.