

コード No. 28067

**Anti-Human
Girdin (S1416 Phosphorylated) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 100 µg

はじめに : Girdin は、がん細胞の浸潤や転移に重要な役割を果たす新しいたんぱく質として高橋らの研究チームにより発見されました。がん細胞内の Akt/PKB 酵素によりリン酸化された Girdin が、がん細胞の浸潤能力を高めることが解明されたことにより、Girdin の作用を抑制することによりがんの進行を食い止める治療薬の開発に道を開く可能性が示唆されています。

免疫抗原 : Human Girdin のリン酸化部分合成ペプチド (DINRERQK(pS)LTLT)

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 : 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 : 免疫組織染色 1~2 µg/mL にて使用可能

使用方法 : ウェスタン・ブロッティング 2~4 µg/mL にて使用可能

特異性 : リン酸化 Girdin に特異的

参考文献 : 1. Enomoto A, Murakami H, Asai N, Morone N, Watanabe T, Kawai K, Murakumo Y, Usukura J, Kaibuchi K, Takahashi M. Akt/PKB regulates actin organization and cell motility via Girdin/APE. *Dev Cell*. 2005 Sep;9(3):389-402.
2. Enomoto A, Ping J, Takahashi M. Girdin, a novel actin-binding protein, and its family of proteins possess versatile functions in the Akt and Wnt signaling pathways. *Ann N Y Acad Sci*. 2006 Nov;1086:169-84.
3. Kitamura T, Asai N, Enomoto A, Maeda K, Kato T, Ishida M, Jiang P, Watanabe T, Usukura J, Kondo T, Costantini F, Murohara T, Takahashi M. Regulation of VEGF-mediated angiogenesis by the Akt/PKB substrate Girdin. *Nat Cell Biol*. 2008 Mar;10(3):329-37.
4. Jiang P, Enomoto A, Jijiwa M, Kato T, Hasegawa T, Ishida M, Sato T, Asai N, Murakumo Y, Takahashi M. An Actin-Binding Protein Girdin Regulates the Motility of Breast Cancer Cells. *Cancer Res*. 2008 Mar 1;68(5):1310-8.