

コード No. 18395

**Anti-Human  
CIS3/SOCS-3 (C005) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 100 µg

はじめに : SOCS (Suppressor of Cytokine Signaling) ファミリーは、サイトカイン誘導性タンパク質で SH2 ドメインを有し、JAK-STAT 経路によるシグナル伝達を制御する因子群です。CIS3/SOCS-3 の発現は、胎仔期の造血の場である肝臓で非常に強く認められています。これは、胎仔肝造血における EPO 受容体シグナルの負の制御因子として機能していると考えられています。

免疫抗原 : Human CIS3/SOCS-3 の N 端部分 (Mouse, Rat 共通配列) 合成ペプチド (SKFPAAGMSRPLDTSRLR)

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 % NaN<sub>3</sub> 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 : ウェスタン・ブロッティング 1~5 µg/mL にて使用可能

使用方法

特異性 : マウス細胞との反応を確認済み

参考文献 : 1. Yoshimura A. The CIS family: negative regulators of JAK-STAT signaling. *Cytokine Growth Factor Rev.* 9 (3-4): 197-204, 1998  
2. Sasaki A., Yasukawa H., Shouda T., Kitamura T., Dikic I., and Yoshimura A. CIS3/SOCS-3 suppresses erythropoietin (EPO) signaling by binding the EPO receptor and JAK2. *J. Biol. Chem.* 275 (38): 29338-47, 2000  
3. Berlato C, Cassatella MA, Kinjyo I, Gatto L, Yoshimura A, Bazzoni F.. Involvement of suppressor of cytokine signaling-3 as a mediator of the inhibitory effects of IL-10 on lipopolysaccharide-induced macrophage activation *J. Immunol.* 168 (12): 6404-6411, 2002  
4. Kawaguchi T, Yoshida T, Harada M, Hisamoto T, Nagao Y, Ide T, Taniguchi E, Kumemura H, Hanada S, Maeyama M, Baba S, Koga H, Kumashiro R, Ueno T, Ogata H, Yoshimura A, Sata M. Hepatitis C virus down-regulates insulin receptor substrates 1 and 2 through up-regulation of suppressor of cytokine signaling 3. *Am J Pathol.* 165 (5): 1499-1508, 2004

コード No. 18395

**Anti-Human  
CIS3/SOCS-3 (C005) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 10 µg

はじめに : SOCS (Suppressor of Cytokine Signaling) ファミリーは、サイトカイン誘導性タンパク質で SH2 ドメインを有し、JAK-STAT 経路によるシグナル伝達を制御する因子群です。CIS3/SOCS-3 の発現は、胎仔期の造血の場である肝臓で非常に強く認められています。これは、胎仔肝造血における EPO 受容体シグナルの負の制御因子として機能していると考えられています。

免疫抗原 : Human CIS3/SOCS-3 の N 端部分 (Mouse, Rat 共通配列) 合成ペプチド (SKFPAAGMSRPLDTSRLR)

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 % NaN<sub>3</sub> 含有 PBS 0.1 mL に溶解したものを凍結乾燥

再生方法 : 精製水 0.1 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 : ウェスタン・ブロッティング 1~5 µg/mL にて使用可能

使用方法

特異性 : マウス細胞との反応を確認済み

参考文献 : 1. Yoshimura A. The CIS family: negative regulators of JAK-STAT signaling. *Cytokine Growth Factor Rev.* 9 (3-4): 197-204, 1998  
2. Sasaki A., Yasukawa H., Shouda T., Kitamura T., Dikic I., and Yoshimura A. CIS3/SOCS-3 suppresses erythropoietin (EPO) signaling by binding the EPO receptor and JAK2. *J. Biol. Chem.* 275 (38): 29338-47, 2000  
3. Berlato C, Cassatella MA, Kinjyo I, Gatto L, Yoshimura A, Bazzoni F.. Involvement of suppressor of cytokine signaling-3 as a mediator of the inhibitory effects of IL-10 on lipopolysaccharide-induced macrophage activation *J. Immunol.* 168 (12): 6404-6411, 2002  
4. Kawaguchi T, Yoshida T, Harada M, Hisamoto T, Nagao Y, Ide T, Taniguchi E, Kumemura H, Hanada S, Maeyama M, Baba S, Koga H, Kumashiro R, Ueno T, Ogata H, Yoshimura A, Sata M. Hepatitis C virus down-regulates insulin receptor substrates 1 and 2 through up-regulation of suppressor of cytokine signaling 3. *Am J Pathol.* 165 (5): 1499-1508, 2004