

コード No. 10141

**Anti-Human
CIS3/SOCS-3 (19A5) Mouse IgG MoAb**

容量 : 200 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 C 端部分合成ペプチド

起源 : マウス×マウス ハイブリドーマ (培養上清)
(X63 – Ag 8.653 × BALB/c マウス脾臓細胞)

クローン名 : 19A5 サブクラス : IgG₁

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 200 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
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 1~5 µg/mL にて使用可能

文献 : 1. Yoshimura, A. et al. A novel cytokine- inducible gene CIS encodes an SH2 containing protein that binds to tyrosine- phosphorylated interleukin 3 and erythropoietin receptors. EMBO J. 14: 2816-2826, 1995
2. Yoshimura, A. et al. The CIS/JAB family: novel negative regulators of JAK signaling pathways. Leukemia 12: 1851-1857, 1998.
3. Yoshimura A. The CIS family: negative regulators of JAK-STAT signaling. Cytokine Growth Factor Rev. 9 (3-4): 197-204, 1998
4. 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
5. Iwamoto T., Senga T., Naito Y., Matsuda S., Miyake Y., Yoshimura A., and Hamaguchi M. The JAK-inhibitor, JAB/SOCS-1 selectively inhibits cytokine-induced, but not v-Src induced JAK-STAT activation. Oncogene 19 (41), 4795-801, 2000