

コード No. 18381

**Anti-Human
JAB/SOCS-1 (J192) 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。JAB (Jak Binding Protein) / SOCS-1 は IFN γ に強く誘導され、IFN γ のシグナルを制御(負の制御)し、また胸腺に強く発現し、特に T 細胞の活性を制御します。
- 免疫抗原 : Human JAB/SOCS-1 の C 端部分合成ペプチド
- 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
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 2~5 µg/mL にて使用可能
- 交差性 : 免疫抗原は、マウス、ラットとの共通部分を使用しています。マウスとの反応性は確認していますが、ラットの交差性について検討していません。
- 参考文献 : 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. Iwamoto T., Senga T., Naito Y., Matsuda S., Miyake Y., Yoshimura A., and Hamaguchi M. The JAK-inhibitor, JAB/SOCS-1 selectively inhibits cytokineinduced, but not v-Src induced JAK-STAT activation. *Oncogene* 19 (41), 4795-801, 2000