

コード No. 18367

**Anti-Mouse
KC (N) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 100 µg

はじめに : マウス KC (Keratinocyte-derived Cytokine) は ヒト GRO (Growth Related Oncogene) タンパク質のカウンターパートで、活性化された単球、線維芽細胞等からの産生が報告されています。

免疫抗原 : Mouse KC の N 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 : 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 約 5 µg/mL (ホルマリン固定、パラフィン切片)にて使用可能

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

特異性 : ラット GRO/CINC-1 と交差します。(100 %)
ヒト IL-8、ヒト GRO α 、ラット GRO/CINC-2 α 、ラット GRO/CINC-2 β 、ラット GRO/CINC-3、マウス MIP-2 と非交差です。(< 0.1 %)

- 参考文献 :
1. Watanabe K, Nakagawa H. Production of a chemotactic factor for polymorphonuclear leukocytes by epithelioid cells from rat renal glomeruli in culture. *Biochem Biophys Res Commun.* 1987 Dec 31;149(3):989-94.
 2. Watanabe K, Kinoshita S, Nakagawa H. Purification and characterization of cytokine-induced neutrophil chemoattractant produced by epithelioid cell line of normal rat kidney (NRK-52E cell). *Biochem Biophys Res Commun.* 1989 Jun 30;161(3):1093-9.
 3. Watanabe K, Konishi K, Fujioka M, Kinoshita S, Nakagawa H. The neutrophil chemoattractant produced by the rat kidney epithelioid cell line NRK-52E is a protein related to the KC/gro protein. *J Biol Chem.* 1989 Nov 25;264(33):19559-63.
 4. Nakagawa H, Ikesue A, Hatakeyama S, Kato H, Gotoda T, Komorita N, Watanabe K, Miyai H. Production of an interleukin-8-like chemokine by cytokine-stimulated rat NRK-49F fibroblasts and its suppression by anti-inflammatory steroids. *Biochem Pharmacol.* 1993 Apr 6;45(7):1425-30.
 5. Koike K, Sakamoto Y, Sawada T, Ohmichi M, Kanda Y, Nohara A, Hirota K, Kiyama H, Miyake A. The production of CINC/gro, a member of the interleukin-8 family, in rat anterior pituitary gland. *Biochem Biophys Res Commun.* 1994 Jul 15;202(1):161-7.
 6. Kanda Y, Koike K, Sakamoto Y, Osako Y, Masuhara K, Watanabe K, Tsurufuji S, Hirota K, Miyake A. GRO-alpha in human serum: differences related to age and sex. *Am J Reprod Immunol.* 1997 Jul;38(1):33-8.
 7. Shijo H, Iwabuchi K, Hosoda S, Watanabe H, Nagaoka I, Sakakibara N. Evaluation of neutrophil functions after experimental abdominal surgical trauma. *Inflamm Res.* 1998 Feb;47(2):67-74.
 8. Yagihashi A, Tsuruma T, Tarumi K, Kameshima T, Yajima T, Yanai Y, Watanabe N, Hirata K. Prevention of small intestinal ischemia-reperfusion injury in rat by anti-cytokine-induced neutrophil chemoattractant monoclonal antibody. *J Surg Res.* 1998 Aug;78(2):92-6.

コード No. 18367

**Anti-Mouse
KC (N) Rabbit IgG Affinity Purify**

容量 : 10 µg

はじめに : マウス KC (Keratinocyte-derived Cytokine) は ヒト GRO (Growth Related Oncogene) タンパク質のカウンターパートで、活性化された単球、線維芽細胞等からの産生が報告されています。

免疫抗原 : Mouse KC の N 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 : 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 : 免疫組織染色 約 5 µg/mL (ホルマリン固定、パラフィン切片)にて使用可能

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

特異性 : ラット GRO/CINC-1 と交差します。(100 %)
ヒト IL-8、ヒト GRO α 、ラット GRO/CINC-2 α 、ラット GRO/CINC-2 β 、ラット GRO/CINC-3、マウス MIP-2 と非交差です。(< 0.1 %)

- 参考文献 :
1. Watanabe K, Nakagawa H. Production of a chemotactic factor for polymorphonuclear leukocytes by epithelioid cells from rat renal glomeruli in culture. *Biochem Biophys Res Commun.* 1987 Dec 31;149(3):989-94.
 2. Watanabe K, Kinoshita S, Nakagawa H. Purification and characterization of cytokine-induced neutrophil chemoattractant produced by epithelioid cell line of normal rat kidney (NRK-52E cell). *Biochem Biophys Res Commun.* 1989 Jun 30;161(3):1093-9.
 3. Watanabe K, Konishi K, Fujioka M, Kinoshita S, Nakagawa H. The neutrophil chemoattractant produced by the rat kidney epithelioid cell line NRK-52E is a protein related to the KC/gro protein. *J Biol Chem.* 1989 Nov 25;264(33):19559-63.
 4. Nakagawa H, Ikesue A, Hatakeyama S, Kato H, Gotoda T, Komorita N, Watanabe K, Miyai H. Production of an interleukin-8-like chemokine by cytokine-stimulated rat NRK-49F fibroblasts and its suppression by anti-inflammatory steroids. *Biochem Pharmacol.* 1993 Apr 6;45(7):1425-30.
 5. Koike K, Sakamoto Y, Sawada T, Ohmichi M, Kanda Y, Nohara A, Hirota K, Kiyama H, Miyake A. The production of CINC/gro, a member of the interleukin-8 family, in rat anterior pituitary gland. *Biochem Biophys Res Commun.* 1994 Jul 15;202(1):161-7.
 6. Kanda Y, Koike K, Sakamoto Y, Osako Y, Masuhara K, Watanabe K, Tsurufuji S, Hirota K, Miyake A. GRO-alpha in human serum: differences related to age and sex. *Am J Reprod Immunol.* 1997 Jul;38(1):33-8.
 7. Shijo H, Iwabuchi K, Hosoda S, Watanabe H, Nagaoka I, Sakakibara N. Evaluation of neutrophil functions after experimental abdominal surgical trauma. *Inflamm Res.* 1998 Feb;47(2):67-74.
 8. Yagihashi A, Tsuruma T, Tarumi K, Kameshima T, Yajima T, Yanai Y, Watanabe N, Hirata K. Prevention of small intestinal ischemia-reperfusion injury in rat by anti-cytokine-induced neutrophil chemoattractant monoclonal antibody. *J Surg Res.* 1998 Aug;78(2):92-6.