

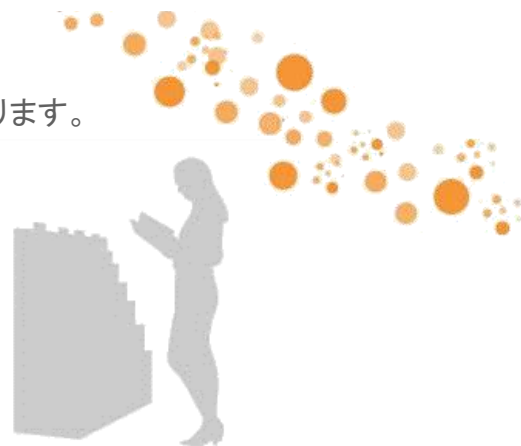
Web of Science® 利用講習会のお知らせ

Web of Scienceの講習会を実施いたします。

下記に1つでも当てはまる方、是非この機会にご参加下さい。

Web of Scienceは貴方の研究活動の力強いパートナーになります。

- ✓ 最近、研究テーマにいきづまりを感じている
- ✓ 忙しくて論文を読む暇がない
- ✓ 自分の論文が今までに何回引用されたか知りたい
- ✓ ライバルの研究動向が気になる
- ✓ 自分の分野の先端領域が気になる
- ✓ もっと良い論文投稿先があるか気になる



Web of Scienceは世界中の一流研究機関で利用されている引用文献データベースです。単なる論文検索とは異なり、引用のナビゲーションを通じて思わぬ発見をすることができます。また定量的な研究評価のスタンダードとしても世界各国に広く認知されています。

NCBI
印刷
E-mail
マークリストに追加
EndNote® Web に保存
EndNote®, RefMan, ProCite に保存
その他のオプション

Biological role of anaplastic lymphoma kinase in neuroblastoma

著者名: Osajima-Hakomori, Y (Osajima-Hakomori, Y); Miyake, I (Miyake, I); Ohira, M (Ohira, M); Nakagawara, A (Nakagawara, A); Sakai, R (Sakai, R)

ジャーナル名: AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY 巻: 167 号: 1 ページ: 213-222 DOI: 10.1016/S0002-9440(10)62966-5

被引用数: 39 (Web of Scienceから)

引用文献: 42 [関連レコードを検索] [引用マップ]

抄録: Anaplastic lymphoma kinase (ALK) is a tyrosine kinase receptor originally identified as part of the chimeric nucleophosmin-ALK protein in the t(2;5) chromosomal rearrangement associated with anaplastic large cell lymphoma. We recently demonstrated that the ALK kinase is constitutively activated by gene amplification at the ALK locus in several neuroblastoma cell lines. Forming a stable complex with hyperphosphorylated ShcC, activated ALK modifies the responsiveness of the mitogen-activated protein kinase pathway to growth factors. In the present study, the biological role of activated ALK was examined by suppressing the expression of ALK in neuroblastoma cell lines using an RNA interference technique. The suppression of activated ALK in neuroblastoma cells by RNA interference significantly reduced the phosphorylation of ShcC, mitogen-activated protein kinases, and Akt, inducing rapid apoptosis in the cells. By immunohistochemical analysis, cytoplasmic expression of ALK was detected in most of the samples of neuroblastoma tissues regardless of the stage of the tumor, whereas significant amplification of ALK was observed in only 1 of 85 cases of human neuroblastoma samples. These data demonstrate the limited frequency of ALK activation in the natural progression of neuroblastoma.

ドキュメントタイプ: Article

言語: English

被引用数: 39

この論文はWeb of Scienceで 39 回引用されています。

Mazot, P. The constitutive activity of the ALK mutated at positions F1174 or R1275 impairs receptor trafficking. ONCOGENE, APR 2011.

Ogawa, Seishi. Oncogenic mutations of ALK in neuroblastoma. CANCER SCIENCE, FEB 2011.

Futami, Hitoyasu. All-trans retinoic acid downregulates ALK in neuroblastoma cell lines and induces apoptosis in neuroblastoma cell lines with activated ALK. CANCER LETTERS, NOV 28 2010.

[引用記事 39 をすべて表示]

関連レコード:
共有引用文献に基づいて似ているWeb of Knowledgeレコードを検索します。
[関連レコードを検索]

引用文献: 42
(Web of Science® から)このレコードの引用文献リストを表示します。
[引用マップ]

追加情報
• ジャーナルの目次 (Current Contents Connect®) を表示
• ジャーナルのインパクトファクター (Journal Citation Reports®) を表示

引用の傾向をマップやレポートで可視化

年	引用数
2005	200
2006	200
2007	200
2008	200
2009	200
2010	200
2011	200

引用マップ

類似の研究をしている論文へ

この論文自体が引用している論文へ

インパクトファクターへのリンク

Web of Science講習会開催概要

日時: 2016年4月6日(水) 14:40-16:10

会場: 工学部講義棟 2F 情報メディア端末室(2)

対象: 本学の学生、教職員

申し込み方法: メール (libs@ml.saitama-u.ac.jp) にて受け付けます。詳細は、図書館ホームページをご覧ください。

問い合わせ先: 研究協力部図書情報課情報サービス担当