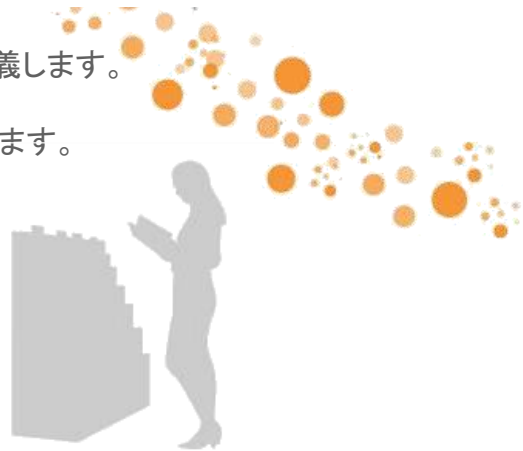


Web of Science[®]利用講習会のお知らせ

2011年4月からWeb of Scienceを導入いたしました。
データベース作成元のインストラクターが利用方法について講義します。
是非この機会にご参加ください。
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して思わぬ発見**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 (関連レコードを探索) [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 amplification in human neuroblastoma and suggest that the constitutive activation of ALK is a major driver of neuroblastoma progression.

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。

Mazol, 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。

[【関連レコードを探索】](#)

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

被引用数の合計 [7]:	6389
引用記事 [7]:	5682
引用記事で発表された自己引用記事 [表示]	12
平均引用数 (論文ごと) [7]:	4.76
h-index [7]:	29

この論文を引用した論文へ

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利用講習会開催概要

日時: 2011年8月2日(火) 17:30~19:00
 会場: マルチメディア教室B(大学本館 5階)
 対象: 教職員, 学生ほか
 事前申込不要
 お問い合わせ先: 医学情報センター(図書館) 事務室 小林(内線1375)