



L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition)

Pasquale Lista

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition)

Pasquale Lista

L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) Pasquale Lista

La farmaco-resistenza, dall'inglese "multidrug resistance", rappresenta uno dei principali ostacoli durante la terapia anti-tumorale. Infatti le cellule tumorali spesso sviluppano tale resistenza esprimendo delle proteine di membrana che si comportano come pompe in grado di estrarre il chemioterapico, rendendo inefficace la terapia adottata. A tal proposito, la ricerca biomedica ha studiato tali pompe al fine di trovare un sistema capace di ridurre o annullare questo meccanismo cellulare di resistenza. In questa tesi è stato studiato un modello cellulare tumorale di osteosarcoma farmacoresistente, concentrando l'attenzione su una sostanza naturale con potenziale effetto chemiosensibilizzante. In particolare è stata studiata la Voacamina, un alcaloide estratto dalla corteccia di una pianta denominata Peschiera fuchsiaefolia che cresce in Brasile. La voacamina sembra esercitare un effetto chemiosensibilizzante nei confronti della Doxorubicina, noto farmaco antitumorale, in cellule di osteosarcoma con fenotipo resistente. Inoltre, durante tali studi, è stato caratterizzato anche il tipo di morte cellulare indotta dalla combinazione Voacamina/Doxorubicina. Infatti i dati ottenuti mostrano chiaramente la presenza di morte cellulare di tipo II, alternativa all'apoptosi, ovvero di morte autofagica. L'autofagia sembra avere un ruolo determinante durante la morte di tali cellule soprattutto in seguito al pre-trattamento con l'alcaloide vegetale. Lo studio di sostanze naturali con ridotto effetto citotossico ed elevato effetto chemiosensibilizzante rappresenta una nuova frontiera per la ricerca biomedica. I dati preliminari ottenuti in questo lavoro confermano e invitano ulteriormente a proseguire in questa direzione. La capacità chemiosensibilizzante della VOA, nonché l'induzione di morte cellulare per autofagia, rende questa sostanza particolarmente interessante per la futura terapia anti-tumorale in cellule resistenti all'apoptosi. In futuro si potrebbe pensare di chiarire meglio i meccanismi attraverso i quali la VOA induce attivazione del pathway autofagico e verificare se questo effetto è esercitato anche quando viene somministrata in combinazione con altri farmaci antitumorali.

 [Download L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto ...pdf](#)

 [Read Online L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effet ...pdf](#)

Download and Read Free Online L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) Pasquale Lista

From reader reviews:

Lois Araiza:

Have you spare time for just a day? What do you do when you have a lot more or little spare time? Yes, you can choose the suitable activity for spend your time. Any person spent their very own spare time to take a go walking, shopping, or went to typically the Mall. How about open or read a book called L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition)? Maybe it is being best activity for you. You already know beside you can spend your time with the favorite's book, you can more intelligent than before. Do you agree with its opinion or you have additional opinion?

Eddie Nelson:

The e-book untitled L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) is the publication that recommended to you to learn. You can see the quality of the reserve content that will be shown to a person. The language that author use to explained their ideas are easily to understand. The writer was did a lot of research when write the book, so the information that they share for you is absolutely accurate. You also can get the e-book of L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) from the publisher to make you much more enjoy free time.

Irving Carlin:

Playing with family in a very park, coming to see the marine world or hanging out with close friends is thing that usually you may have done when you have spare time, then why you don't try factor that really opposite from that. One particular activity that make you not feeling tired but still relaxing, trilling like on roller coaster you already been ride on and with addition of information. Even you love L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition), you can enjoy both. It is excellent combination right, you still need to miss it? What kind of hang-out type is it? Oh come on its mind hangout people. What? Still don't have it, oh come on its known as reading friends.

Jack Rolfes:

As a pupil exactly feel bored to be able to reading. If their teacher expected them to go to the library or make summary for some publication, they are complained. Just minor students that has reading's internal or real their hobby. They just do what the educator want, like asked to the library. They go to at this time there but nothing reading very seriously. Any students feel that examining is not important, boring along with can't see colorful pics on there. Yeah, it is being complicated. Book is very important in your case. As we know that

on this period, many ways to get whatever we want. Likewise word says, ways to reach Chinese's country. Therefore this L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) can make you experience more interested to read.

Download and Read Online L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) Pasquale Lista #ACWK9Z6P13H

Read L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista for online ebook

L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista books to read online.

Online L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista ebook PDF download

L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista Doc

L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista Mobipocket

L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by Pasquale Lista EPub