



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:

Greg Wilson:

As people who live in typically the modest era should be change about what going on or info even knowledge to make them keep up with the era which can be always change and make progress. Some of you maybe will probably update themselves by studying books. It is a good choice to suit your needs but the problems coming to you actually is you don't know which one you should start with. This L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) is our recommendation so you keep up with the world. Why, as this book serves what you want and wish in this era.

Richard Smith:

Reading a book to get new life style in this 12 months; every people loves to study a book. When you study a book you can get a great deal of benefit. When you read guides, you can improve your knowledge, simply because book has a lot of information into it. The information that you will get depend on what types of book that you have read. If you wish to get information about your review, you can read education books, but if you want to entertain yourself you are able to a fiction books, this kind of us novel, comics, and soon. The L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) will give you new experience in reading a book.

Marie Aultman:

You can find this L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) by look at the bookstore or Mall. Just simply viewing or reviewing it might to be your solve problem if you get difficulties for the knowledge. Kinds of this reserve are various. Not only through written or printed but in addition can you enjoy this book through e-book. In the modern era just like now, you just looking from your mobile phone and searching what their problem. Right now, choose your personal ways to get more information about your publication. It is most important to arrange yourself to make your knowledge are still change. Let's try to choose appropriate ways for you.

Beth Stewart:

Publication is one of source of expertise. We can add our information from it. Not only for students and also native or citizen need book to know the revise information of year to help year. As we know those ebooks have many advantages. Beside we add our knowledge, may also bring us to around the world. With the book L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition) we can get more advantage.

Don't you to be creative people? To get creative person must prefer to read a book. Merely choose the best book that ideal with your aim. Don't always be doubt to change your life with this book L'alcaloide vegetale Voacamina esercita un effetto chemiosensibilizzante su cellule tumorali farmacoresistenti mediante l'induzione del processo autofagico (Italian Edition). You can more attractive than now.

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 #7NT1K8VOAUX

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