



Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition)

DOTT.SSA LUCIA VENOSI

[Download now](#)

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

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition)

DOTT.SSA LUCIA VENOSI

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) DOTT.SSA LUCIA VENOSI

Lo scopo del presente lavoro è stato quello di valutare l'attività antiossidante, antigenotossica e antimutagena di alcuni ceppi di lattobacilli.

Per il raggiungimento di tale obiettivo le proprietà antiossidanti sono state stimate mediante l'utilizzo del metodo ORAC, mentre per determinare l'attività antimutagena e antigenotossica sono stati impiegati i ben noti test di mutagenesi e genotossicità, Test di Ames ed SOS Chromotest.

L'interesse è nato grazie ai numerosi lavori scientifici che sono stati effettuati negli ultimi anni e che evidenziano l'importanza dei lattobacilli intestinali come presunti candidati probiotici, in grado di migliorare e preservare lo stato di salute dell'organismo ospite attraverso la modulazione della microflora intestinale.

I ceppi di lattobacilli testati sono stati i seguenti:

- 1) *Lactobacillus acidophilus*;
- 2) *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *Bulgaricus*;
- 3) *Lactobacillus casei*;
- 4) *Lactobacillus fermentum*;
- 5) *Lactobacillus rhamnosus*.

Da numerosi studi in vitro è emerso che i LAB, isolati da preparati farmaceutici per la batterioterapia gastrointestinale, possiedono una spiccata capacità inibitoria nei riguardi dell'attività genotossica di mutageni e promutageni chimici quali idrocarburi policiclici aromatici, 4-NQNO, aflatosine, nitrosammine. Sebbene sia stato dimostrato che i LAB sopprimono l'attività genotossica, il meccanismo con il quale esercitano quest'effetto non è del tutto chiaro. Dall'analisi dei risultati ottenuti dal mio lavoro di tesi emerge che tutti i ceppi di LAB testati hanno mostrato, una volta in contatto con i mutageni noti, di possedere attività antigenotossica e antimutagena. Tali proprietà si possono attribuire alla presenza di sostanze enzimatiche o meno ad attività antiossidante che, interagendo con i mutageni noti, ne inducono una totale soppressione della loro attività, come evidenziato dai risultati ottenuti nel test di AMES e SOS Chromotest; il che conferma come l'attività antimutagena e antiossidante sono strettamente correlate. Ciò rende il genere *Lactobacillus* uno dei più importanti gruppi batterici costituenti la microflora intestinale dell'uomo e degli animali. Infatti la presenza e il relativo arricchimento delle diverse classi di lattobacilli in quasi tutto il tratto gastrointestinale è generalmente associata ad effetti benefici sulla salute dell'ospite, cioè su chi li ingerisce, per la competitività nei confronti di altre specie microbiche e per la produzione di acido lattico e acetico in grado di acidificare l'intestino e ridurre il numero di batteri putrefattivi e patogeni.

 [Download Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigeno ...pdf](#)

 [Read Online Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigeno ...pdf](#)

Download and Read Free Online Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) DOTT.SSA LUCIA VENOSI

From reader reviews:

Bob Pratt:

In this 21st millennium, people become competitive in each and every way. By being competitive right now, people have to do something to make these individuals survive, being in the middle of the crowded place and notice through surrounding. One thing that sometimes many people have underestimated the item for a while is reading. Yes, by reading a publication your ability to survive enhances then having a chance to stay than other is high. For you who want to start reading a new book, we give you this Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) book as basic and daily reading publication. Why, because this book is greater than just a book.

Katherine Humphrey:

Playing with family inside a park, coming to see the water world or hanging out with pals is a thing that usually you might have done when you have spare time, in that case why you don't try point that really opposite from that. One particular activity that makes you not sense tired but still relaxing, thrilling like on roller coaster you already been ride on and with additional info. Even you love Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition), you may enjoy both. It is a fine combination right, you still wish to miss it? What kind of hang-out type is it? Oh seriously its mind hangout guys. What? Still don't have it, oh come on its named reading friends.

Martha Howell:

Do you have something that suits you such as a book? The publication lovers usually prefer to select a book like comic, brief story and the biggest first is novel. Now, why not seeking Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) that give your enjoyment preference will be satisfied by means of reading this book. Reading practice all over the world can be said as the way for people to know the world a great deal better than how they react to the world. It can't be stated constantly that reading habit only for the geeky man or woman but for all of you who want to become a success person. So, for all you who want to start looking at as your good habit, you could pick Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) become your personal starter.

Benjamin Deloatch:

You may spend your free time to read this book this e-book. This Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) is simple bringing you can read it in the recreation area, in the beach, train as well as soon. If you did not have got much space to bring the actual printed book, you can buy the particular e-book. It makes you quicker to read it. You can save the particular book in your smart phone. Therefore there are a lot of benefits that you will get when one buys this book.

**Download and Read Online Attività Antiossidante, Antimutagena e
Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) DOTT.SSA
LUCIA VENOSI #94LEX6GD7CR**

Read Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI for online ebook

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI 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 Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI books to read online.

Online Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI ebook PDF download

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI Doc

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI Mobipocket

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI EPub