

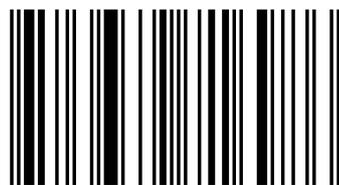
Strategie di difesa in risposta a stress in embrioni di riccio di mare

Negli ultimi decenni, grazie alle nuove tecnologie e alla maggiore disponibilità di strumenti di ricerca, il campo riguardante lo studio delle strategie di difesa attivate nella risposta a stress, compresi i meccanismi di apoptosi e autofagia, è divenuto molto ampio ed è in continua espansione. Sin dagli albori della Biologia, gli studi condotti sul modello sperimentale di riccio di mare hanno permesso di ottenere conoscenze di base, spesso applicabili ad altri modelli biologici. I dati riportati nel presente libro dovrebbero aiutare a far luce sui meccanismi di difesa che le cellule sono in grado di attivare, in caso di necessità, se esposte a sfavorevoli condizioni ambientali. Le osservazioni riportate potrebbero essere particolarmente utili agli operatori del settore della ricerca biologica di base e applicata.



Roberto Chiarelli

Laureato in Biomedicina, Dottore di ricerca in Biologia Cellulare, ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento di "Scienze Naturali". Opera, come borsista, presso il Dip.to STEBICEF dell'Università di Palermo. I suoi campi di studio riguardano i meccanismi cellulari e molecolari in embrioni di *P. lividus* e in spermatozoi e granulosa umana.



978-3-639-71698-6

Strategie di difesa nell'embriogenesi

Chiarelli, Roccheri



Roberto Chiarelli · Maria Carmela Roccheri

Strategie di difesa in risposta a stress in embrioni di riccio di mare

L'embrione di *Paracentrotus lividus* come modello sperimentale per lo studio della sopravvivenza o della morte cellulare

EAI
edizioni accademiche italiane