



# SpringerProtocols

La più grande raccolta del mondo  
di protocolli biomedici e biologici

- 15 raccolte per aree tematiche complete
- Basato su risorse sperimentate e affidabili tra cui Methods in Molecular Biology (Metodi in biologia molecolare)
- Disponibili in [link.springer.com](http://link.springer.com) e [springerprotocols.com](http://springerprotocols.com)

Efficace.  
Affidabile.



*Per lo scienziato è fondamentale porsi le domande giuste, ma per poterlo fare deve ideare esperimenti appropriati.*

*È proprio in questo che l'apporto dei protocolli è fondamentale potendo fornire procedure garantite, efficaci e affidabili capaci di dare all'utente fiducia nei risultati ottenuti.*

**John M. Walker, caporedattore  
SpringerProtocols**

# SpringerProtocols

Con questa ricchezza di contenuti, provenienti da una fonte affidabile, SpringerProtocols è una risorsa preziosa per i ricercatori delle scienze naturali.

I ricercatori che utilizzano i protocolli hanno bisogno di una risorsa online da trovare rapidamente e facilmente, i cui contenuti siano supportati da credenziali accademiche eccellenti. Desiderano che le informazioni siano facilmente accessibili e pratiche per l'applicazione in laboratorio. SpringerProtocols è la raccolta più completa di protocolli biologici e biomedici.

SpringerProtocols è disponibile in SpringerLink e come database indipendente all'indirizzo [springerprotocols.com](http://springerprotocols.com). Con i protocolli di SpringerLink gli utenti possono eseguire ricerche integrate con eBook e riviste specializzate. [springerprotocols.com](http://springerprotocols.com) è stato pensato in modo specifico per l'individuazione e la visualizzazione ottimale dei protocolli. La piattaforma ha una struttura di contenuti ben configurata che consente lo spostamento rapido nei protocolli e da un protocollo all'altro, perché gli utenti possano trovare ciò che cercano rapidamente e facilmente. Grazie al collegamento del sito a Springer, i ricercatori possono confidare nella stabilità della raccolta e nell'espansione incessante dei contenuti.

---

## Sono inclusi tutti i volumi della serie **Methods in Molecular Biology** (Metodi in biologia molecolare)

---

La più grande  
raccolta del  
mondo

### Panoramica delle funzionalità del prodotto

- La più grande raccolta di protocolli disponibile online
- Contenuto affidabile di elevata qualità con il patrimonio della prestigiosa serie **Methods in Molecular Biology** (Metodi in biologia molecolare)
- Incremento rapido dei contenuti
- Integrazione con SpringerLink
- Funzionalità di personalizzazione di facile utilizzo che includono avvisi, feed RSS, segnalibri e preferiti, ricerche salvate ed esportazioni di citazioni
- Modelli flessibili di abbonamento e proprietà
- Funzionalità di gestione per i bibliotecari
- Sito web mobile: protocolli disponibili per i ricercatori da qualsiasi luogo

# Ricreare esperimenti con facilità e sicurezza

Grazie al grandissimo numero di protocolli online, SpringerProtocols consente agli utenti di trovare il protocollo giusto per la configurazione del proprio laboratorio, eliminando la necessità di compromessi o soluzioni alternative. Sulla base di **Methods in Molecular Biology** e dei contenuti delle altre risorse di qualità eccellente, i ricercatori possono essere certi che, qualunque protocollo scelgano, avranno il metodo più affidabile e consolidato. Solo SpringerProtocols fornisce versioni correnti e alternative dei protocolli. Queste versioni alternative sono importanti per l'uso nei laboratori che non dispongono delle apparecchiature più avanzate. Con SpringerProtocols i ricercatori hanno accesso ai protocolli migliori, con la possibilità di scegliere il più adatto alle proprie esigenze.



Efficace e affidabile

## Vantaggi per i ricercatori

- Una vastità e un approfondimento senza pari assicurano ai ricercatori la possibilità di accedere al protocollo adeguato risparmiando tempo prezioso e accrescendo la probabilità di successo dell'esperimento.
- Potendo disporre di contenuti revisionati di eccellente qualità, i ricercatori possono essere certi che il protocollo scelto sarà il metodo più affidabile e consolidato di lavoro.
- Queste funzionalità flessibili e condivise migliorano il processo di ricerca offrendo ai ricercatori informazioni e contesto aggiuntivi.
- La possibilità di accesso al sito da dispositivo mobile permette l'accesso ai protocolli da qualunque ubicazione.

## Vantaggi per i bibliotecari

- Incremento della produttività della ricerca e miglioramento del profilo dell'istituto, potendo offrire agli utenti un punto unico di acquisto di protocolli affidabili e riproducibili.
- Riduzione del numero di risorse da gestire attraverso l'investimento in una raccolta stabile e affidabile, con contenuti di ampiezza e approfondimento senza pari.
- L'integrazione con SpringerLink si traduce nella possibilità di aumentare l'esposizione e massimizzare l'investimento in altri contenuti come eBook, riviste specializzate e lavori di riferimento.
- Una varietà di opzioni di acquisto consente la flessibilità dell'investimento nel contenuto più appropriato per la propria organizzazione.

---

SpringerProtocols - trova il protocollo giusto al momento giusto

---

# Procedimenti per i ricercatori

Nella ricerca biologica, medica e farmaceutica, è importante documentare l'andamento degli esperimenti in maniera precisa, in modo da consentire la riproduzione ai ricercatori di altri laboratori. Spesso, però, i metodi di laboratorio vengono inizialmente pubblicati nella letteratura di ricerca, descrivendo raramente i possibili errori in modo dettagliato, i modi per evitare i problemi e suggerimenti utili per la loro risoluzione. Un ricercatore non sarà in grado di riprodurre in modo accurato l'esperimento, utilizzando la letteratura di ricerca.

Questo problema è risolvibile con SpringerProtocols. I laboratori possono risparmiare tempo e denaro utilizzando questi metodi affidabili e riproducibili anziché partire da zero. SpringerProtocols offre istruzioni di laboratorio passo passo, elenchi delle apparecchiature e degli ingredienti necessari, note sulla risoluzione dei problemi e precauzioni di sicurezza.

## Come sono configurati i protocolli?

Tutti i protocolli Springer sono compilati nel formato utilizzato in **Methods in Molecular Biology** (Metodi in biologia molecolare). Questo garantisce che i ricercatori possano sempre trovare il contenuto che cercano, esattamente dove si aspettano di trovarlo.

**Introduzione:** presenta l'ambito d'azione dell'esperimento, incluse le necessarie informazioni teoriche o generali

**Materiali:** elenco di apparecchiature e ingredienti necessari, con tutti i dettagli di tempo, temperatura e sicurezza

**Metodi:** elenco passo passo delle istruzioni per completare l'esperimento, correlate ai materiali necessari ad ogni fase

**Note:** suggerimenti, trucchi e consigli per la risoluzione dei problemi direttamente dall'autore del protocollo al ricercatore in laboratorio

## A cosa servono i protocolli?

I protocolli vengono utilizzati durante gli esperimenti biomedici e biologici e hanno una vasta gamma di applicazioni. Gli esperimenti biomedici e biologici, quando vengono condotti con l'aiuto dei protocolli corretti, possono portare a scoperte capaci di migliorare la vita dell'uomo.

Consentono di identificare, manipolare e spiegare processi biologici, funzioni, strutture e attività dei componenti molecolari della cellula. Sono focalizzati ai processi cellulari interessati alla malattia e consentono di trovare nuovi approcci di cura, sviluppare nuovi farmaci e ridurre il costo dello sviluppo farmacologico.

## SpringerProtocols è suddiviso in 15 aree tematiche:

- Biochimica
- Bioinformatica
- Biotecnologia
- Ricerca sul cancro
- Biologia cellulare
- Genetica/Genomica
- Imaging/Radiologia
- Immunologia
- Malattie infettive
- Microbiologia
- Medicina molecolare
- Neuroscienza
- Farmacologia/Tossicologia
- Agronomia
- Scienza delle proteine

I protocolli vengono utilizzati per risolvere i problemi biologici a livello molecolare.

### Contents of this article

#### 1 Introduction

#### 2 Materials

- 2.1 General Tissue Culture
- 2.2 T3 Cultivation and Feed...
- 2.3 Isolation and Cultivati...
- 2.4 Organotypic Cultivation

#### 3 Methods

- 3.1 Cultivation of Cells
- 3.2 Preparation of the Feed...
- 3.3 Isolation of Keratinocy...
- 3.4 Organotypic Culture to ...

#### 4 Notes

#### References



# Tutte le funzionalità che ti aspetti, e altro ancora

## Funzioni di ricerca

La ricerca in SpringerProtocols è facile. Gli utenti possono eseguire ricerche nei protocolli in base alla categoria, alla serie o al volume. I termini di ricerca evidenziati nel campo dei risultati offrono una visione panoramica. I risultati vengono rifiniti con l'avanzamento della ricerca, e la loro pertinenza aumenta ad ogni clic del mouse.

The screenshot displays the SpringerProtocols website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'HOME', 'MY ACCOUNT', and 'MY PROTOCOLS'. The main content area features a 'Welcome' message and a 'Sign in here' link. Below this, there is a 'Contents of this article' sidebar with a table of contents for sections 1 through 4. The main article title is '3. Isolation, Culture, and Potentiality Assessment of Lung Alveolar Stem Cells' by Feride Oezuerk-Winder and Juan-Jose Ventura. The abstract text is visible, along with a 'Full Text | Download PDF (405K)' link. There are also 'Images from this Protocol' and 'Affiliation(s)' information. On the right side, there are several utility boxes: 'Inside SpringerProtocols' with links to 'Source Title List', 'New Protocols', 'Free Protocols', 'Popular Protocols', 'Tour', and 'For Contributors/Editors'; and 'Useful Tools' including 'Post to citeulike', 'Related Books', 'Similar Protocols', 'Export Citation', 'Comment', 'Recommend to your library administrator', and 'View This Article on SpringerLink'.

## Funzionalità dei contenuti

- Sommario con collegamenti per tutte le sezioni all'interno di ogni protocollo
- Lo strumento Commenta consente agli utenti registrati di valutare i protocolli e di condividere le proprie osservazioni con gli altri ricercatori
- Gli elenchi dinamici visualizzano i protocolli più recenti, quelli gratuiti e quelli più conosciuti
- Collegamento ai protocolli correlati in base all'autore, all'argomento, al titolo e alla parola chiave
- Gli abbonati vengono informati con notifica push dei feed RSS e degli avvisi, in modo da rimanere sempre aggiornati sui nuovi protocolli dell'area di interesse

## Funzionalità di gestione

SpringerProtocols offre numerose funzionalità di gestione per i bibliotecari tra cui record MARC gratuiti, report d'uso COUNTER, opportunità di branding personalizzato, gestione utenti e IP.

# Modelli e disponibilità delle licenze

## Modelli di proprietà

L'acquisto di SpringerProtocols ha due possibili opzioni: il prezzo una tantum per l'acquisto di protocolli archiviati, oppure l'acquisto o la licenza di SpringerProtocols per anni aggiuntivi.

## Modelli di licenza

Esistono forme diverse di abbonamento a SpringerProtocols. Ci si può abbonare alle singole aree tematiche solo tramite springerprotocols.com.

## Periodo di prova

I nuovi clienti possono usufruire di un periodo di prova di 60 giorni. È possibile che siano applicate alcune limitazioni all'uso dei contenuti.

## Ordine e informazioni sull'evasione

Rivolgersi al responsabile delle licenze o scrivere a libraryrelations@springer.com

Modelli flessibili di  
proprietà e licenza

Per saperne di più:  
springer.com/protocols

Seguici su Facebook e Twitter  
Per ulteriori informazioni visita:



SpringerLibraryZone



@Library\_Zone

springer.com/protocols



## Vuoi saperne di più? Contatta Springer

Visita [springer.com/salescontacts](http://springer.com/salescontacts) per trovare il tuo rappresentante Springer!

The screenshot shows the Springer website interface. At the top, there's a blue header with the Springer logo and navigation links: HOME, MY SPRINGER, SUBJECTS, SERVICES, IMPRINTS & PUBLISHERS, ABOUT US. A search bar is visible on the right. Below the navigation, the breadcrumb trail reads: » Sales Contacts > Home > For Librarians > Sales Contacts. The main content area is titled 'Contact Us for Library Sales and Marketing Questions'. It lists three categories of librarians: Academic Librarians, Corporate & Health Librarians, and Government Librarians. Under 'Academic Librarians', there are sub-regions: United States, Canada, Central and South America, the Caribbean, Europe & Africa, and Asia, Middle East & Australia. Under 'Corporate & Health Librarians', there are: The Americas and Europe & The Rest of the World. Under 'Government Librarians', there are no sub-regions listed. On the right side of the page, there's a 'HOW TO CONTACT US' section with links: Send us an email, Online Service Helpdesk, Customer Support, and Library Relations. A large blue button with the text 'Contattaci' is overlaid on the bottom right of the screenshot.