



# Current Protocols

The Fine Art of Experimentation



*The premier  
resource for  
laboratory  
experiments*

WILEY

# O que exatamente é um protocolo?

**Protocolo** é um detalhado e preciso método para elaboração e execução de experimentos de pesquisa

Instruções passo-a-passo para experimentos, que incluem:

- Introdução
- Lista de Materiais
- Instruções (muitos protocolos por artigo)
- Dicas para solução de problemas (Troubleshooting)
- Figuras, tabelas, calculadoras e videos

# “The Red Book”





# Current Protocols

The Fine Art of Experimentation

---

*Os Current Protocols atendem todos níveis de usuários que desenvolvem pesquisa em laboratório:*

- Estudantes de Graduação
- Estudantes pós graduação
- Postdocs
- Técnicos
- Professores
- Pesquisadores em geral
- Chefes de Departamento (Head)



# Current Protocols

## The Fine Art of Experimentation



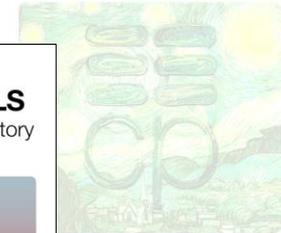
**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Bioinformatics

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Cell Biology

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Chemical Biology

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Cytometry

**CURRENT PROTOCOLS**  
Essential Laboratory  
Techniques



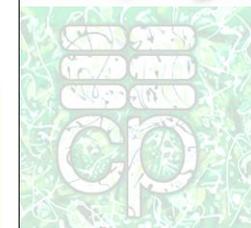
**CURRENT PROTOCOLS**  
in Magnetic  
Resonance Imaging

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Microbiology

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Neuroscience

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Human Genetics

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Immunology



**CURRENT PROTOCOLS**  
in Nucleic  
Acid Chemistry

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Pharmacology

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Protein Science

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Stem Cell Biology

**CURRENT PROTOCOLS**  
in  
Toxicology





# Current Protocols

The Fine Art of Experimentation

---

[www.currentprotocols.com](http://www.currentprotocols.com)

Molecular Biology

Immunology

Human Genetics

Protein Science

Bioinformatics

Cell Biology

Cytometry

Neuroscience

Nucleic Acid Chemistry

MRI

Pharmacology

Toxicology

Stem Cell Biology

Microbiology

[Essential Laboratory  
Techniques](#)

Chemical Biology

[Mouse Biology](#)



# Current Protocols

## The Fine Art of Experimentation

---

### **17 títulos**

+16,000 protocolos novos e revisados por pares

**17 comitês editoriais** com representação global

**70 editores cientistas, experts** em suas áreas

- Adição de conteúdo planejada
- Outros autores experts convidados
- Todos protocolos revisados por pares

15 dos títulos são atualizados 4 vezes/ano

De 500 a 700 novas páginas de conteúdo anual por título!

Todos os títulos indexados ao Pub Med & Scopus



# Current Protocols

## The Fine Art of Experimentation

---

### **CURRENT PROTOCOLS**

+16.000 procedimentos de pesquisa atualizados e revisados periodicamente (peer reviewed) e indexados ao Pub Med e Scopus

#### **Benefícios:**

- Maior produtividade da pesquisa.
- Procedimentos passo a passo
- Aumento da taxa de sucesso dos experimentos científicos.
- Acelera a pesquisa com procedimentos testados e aprovados.
- Elimina/reduz desperdício de material e tempo (hora/trabalho)
- Formatado para uso em ambiente de laboratório
- Inclui lista de materiais e equipamentos necessários
- Receitas completas para uso em experimentos científicos
- Conteúdo atualizado periodicamente (4x ano)
- [www.protocols.com](http://www.protocols.com) Portal exclusivo de busca



# Current Protocols

## The Fine Art of Experimentation

---

### **Mais Benefícios dos Current Protocols online:**

- Links [currentprotocols.com](http://currentprotocols.com)—ferramentas, vídeos, pesquisa de texto completo via Wiley Online Library
- Novos conteúdos e revisões disponíveis imediatamente após a publicação
- Visualização em HTML ou PDF (já formatado para impressão)
- Links diretos com instruções para os reagentes químicos mais usados
- Acesso à poderosas ferramentas online (calculadoras, etc)
- Tabelas de conteúdo indexadas (hyperlink) com acesso direto à outros conteúdos
- Hyperlink para customização de figuras e tabelas, integradas com texto
- Links para bibliografias no PubMed, ExLibris, etc.



## Colaboradores notáveis

+4000 autores já contribuíram com artigos para os Current Protocols, incluindo os renomados autores:

David Baulcombe

A.L. Burlingame

Thomas R. Cech

Fred Gage

Shinya Inouye

David Ledbetter

Lance Liotta

Craig C. Mello

Harvey Motulsky

Garry Nolan

Sten Orrenius

Howard Shapiro

Paul Tempst

Thomas Tuschl

Stanley Tabor

Shinya Yamanaka



## **Autores Brasileiros**

Paulo C. Carvalho

Juliana S. G. Fischer

Valmir C. Barbosa

Priscilla D. Negraes

Telma T. Schwindt

Cleber A. Trujillo

Henning Ulrich

*Departamento de Anatomia, Universidade de São Paulo*

*Depto de Bioquímica, Inst. Química, Universidade de São Paulo*

*COPPE, Engenharia - Universidade Federal do Rio de Janeiro*

*Instituto Carlos Chagas, Fiocruz*



## **Introdução**

### **Protocolos Básicos**

- Introdução
- Lista de Materiais
- Passo-a-passo e anotações
- Tabelas e figuras (ilustrações)

### **Protocolos Alternativos**

### **Reagentes e soluções químicas**

### **Comentários**

- Background Informação
- Parâmetros críticos
- Troubleshooting
- Previsão de resultados
- Tempo previstas

### **Citações de Literatura**

### **Referências com anotações**

### **Fontes de informação incluindo anotações**



# Current Protocols

The Fine Art of Experimentation

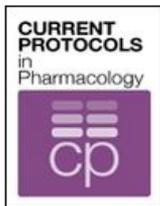
Currentprotocols.com

SEARCH

HOME CATEGORIES TOOLS TITLES

Cutting-edge protocols developed by leading research scientists

- BROWSE CATEGORIES ▾
- Bioinformatics
  - Cell Biology
  - Cell Culture
  - Chemical Biology
  - Cytometry
  - Gene Expression
  - Genetics and Genomics
  - Imaging and Microscopy
  - Immunology
  - Intermolecular Interactions
  - Laboratory Organisms and Animal Models
  - Magnetic Resonance Imaging
  - Microbiology
  - Molecular Biology
  - Neuroscience
  - Nucleic Acid Chemistry



## Current Protocols in Pharmacology

Last Update: June 01, 2011  
Page Count: approx. 3,600  
Print ISSN: 1934-8282  
Online ISSN: 1934-8290

SHARE THIS PRINT

Libraries: learn about Online Subscription for Institutions  
Labs/Individual Order Form  
Print Subscriptions

GO TO THIS TITLE AT WILEY ONLINE LIBRARY »

Overview

Table of Contents

New Protocols

Sample Unit

Editors & Contributors

OVERVIEW

Individual Online Subscriptions are now available! Visit the How to Order page for more information.

What's New in *Current Protocols in Pharmacology* Supplement 53, June 2011

Unit 5.60 Animal Models of Systemic Lupus Erythematosus (SLE) and Ex Vivo Assay Design for Drug Discovery  
Abstract | Full Text: HTML PDF

Unit 13B.5 In Vitro Anti-Hepatitis C Virus (HCV) Resistance Selection and Characterization  
Abstract | Full Text: HTML PDF

Unit 14.19 Orthotopic Xenograft Model of Cervical Cancer for Studying Microenvironmental Effects on Metastasis Formation and Response to

- Supporting Laboratory Techniques

# WILEY

**Obrigado pela atenção!**



**Perguntas?**



Sandro Gonçalves  
[sgoncalves@wiley.com](mailto:sgoncalves@wiley.com)

WILEY