

Web of Knowledge

Welcome to ISI Web of Knowledge... transforming research

ISI Web of Knowledge is a dynamic, fully integrated environment that provides one source for high quality content and tools to access, analyze, and manage research information. Comments or ideas? [Please click here to send feedback to the development staff.](#)

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Example: quark* and spin
Enter a topic
[More search options and External Collections](#)

Analytical Tools

Journal Citation Reports
Journal performance metrics, including Impact Factor

Other Resources

ISI HighlyCited.com
Author biographies and bibliographies

www.thomsonisi.com
Thomson ISI's Web site

Searchable Database Products

Web of Science
Science Citation Index Expanded
Social Sciences Citation Index
Arts & Humanities Citation Index

INSPEC
Physics, engineering, electronics, and computer sciences

Consortium of Swiss Academic Libraries

Please [register for more features](#)

Sign In:
E-mail Address:
Password:
[Forgot your password](#)

Citation Alerts
[View My Cited Articles List](#)

Auf dieser Plattform, wählen Sie eine der folgenden Datenbanken aus:

- [Web of Science](#)
- [Inspec](#)
- [Journal Citation Reports](#) (Informationen über Zeitschriften, bspw. „Impact Factor“)

oder suchen Sie gleichzeitig in allen Datenbanken mit einem Suchbegriff, den Sie im „Cross Search“-Fenster eingeben.

Wenn Sie auf „More search options and External Collections“ klicken, können Sie Ihre Suche ausweiten, indem Sie aus dieser Liste u.a. weitere Datenbanken auswählen:

- [Agricola](#): bibliographische Hinweise auf Artikel, die von der National Agricultural Library (USA) und ihren Partnern publiziert wurden.
- [PubMed](#): Datenbank der National Library of Medicine (USA) mit den bibliographischen Hinweisen aus Medline sowie weiteren biomedizinischen Fachzeitschriften.
- [The Cochrane Library](#): bibliographische Hinweise auf Studien über die Auswirkungen medizinischer Behandlungen.
- [AIAA Meeting Papers](#): American Institute of Aeronautics and Astronautics.
- [Civil Engineering Database](#): bibliographische Hinweise auf Veröffentlichungen (Bücher, Zeitschriften, Berichte, Standards, Handbücher) der American Society of Civil Engineers.
- [NASA Astrophysics Data System](#): bibliographische Hinweise und Artikel in den Bereichen Astronomie, Astrophysik, Messtechnik, Physik und Geophysik.
- [NTIS Library](#): Dokumentationszentrum der amerikanischen Regierung, das von der Regierung finanzierte Publikationen in den Bereichen Wissenschaft, Technik, Ingenieurwesen und Unternehmensführung vertreibt.
- [ERIC](#): bibliographische Hinweise auf Artikel in der Erziehungswissenschaft.

Auf der Web of Knowledge Plattform stehen Ihnen folgende **Funktionen** zur Verfügung:

- Cross Search von Web of Science und Inspec sowie Datenbanken, die aus der „external Collection“ ausgewählt wurden; die Ergebnisse einer „Cross search“ sind unter zwei verschiedenen Tabs abrufbar: „ISI Web of Knowledge Results“ und „External Collection Results“ (die External Collection Results werden nur angezeigt, wenn vom Web Browser Cookies zugelassen sind).
- Links zum Volltext der elektronischen Zeitschriften im Konsortiumsangebot.
- „Citation Alerts“: Benachrichtigung wenn ein vom Nutzer definierter Artikel erneut zitiert wird.
- Gespeicherte Suche: ermöglicht die Wiederholung einer Suche zu einem späteren Zeitpunkt sowie das Aufsetzen von Alerts (E-Mail Benachrichtigungen über neue Suchresultate).

Um Alerts aufzusetzen oder Suchen abzuspeichern, muss man sich einmal rechts in der „Sign In“ Box registrieren.

Web of Science

Select database(s) and timespan:

Wählen Sie zuerst eine Zeitspanne für die Suche aus, dann eine oder mehrere der Datenbanken mit bibliographischen Hinweisen:

Science Citation Index Expanded (1945–heute): 6'100 Fachzeitschriften in den Bereichen Naturwissenschaften und Technik

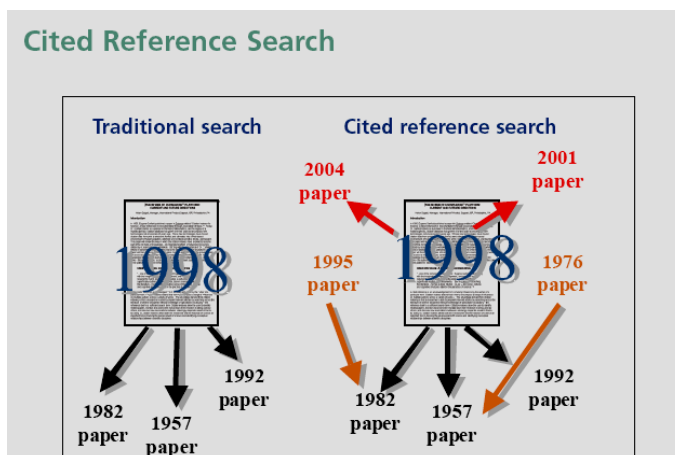
Social Sciences Citations Index (1957–heute): 1'700 sozialwissenschaftliche Zeitschriften

Arts & Humanities Index (1975–heute): 1140 Zeitschriften für Kunst und Geisteswissenschaften.

Suchoptionen:

General Search: um nach Thema, Autor, Autorengruppe, Zeitschriftentitel oder Adresse zu suchen. Man kann auch in mehreren Feldern gleichzeitig suchen.

Cited Reference Search: um Artikel zu suchen, die einen bestimmten Artikel zitieren. Man kann nach Autor, Zeitschriftentitel oder Datum suchen. Der „Citation Index“ enthält die Literaturverzeichnisse der Artikel. Eine „Cited Reference“ Suche macht es möglich – ausgehend von einem bestimmten Artikel - ein Thema zeitlich sowohl rückwärts als auch vorwärts zu verfolgen, da man sowohl auf das Literaturverzeichnis dieses Artikels zugreifen kann wie auch auf alle Artikel, die wiederum diesen Artikel zitieren.



Advanced Search: ermöglicht die Suche in einzelnen oder mehreren Feldern mit den Feldabkürzungen. Die Suche in mehreren Feldern wird durch Boole'sche Operatoren definiert.

Search History: Bisherige Suchen können mit den Boole'schen Operatoren OR und AND kombiniert und somit erweitert oder eingegrenzt werden. Suchen können abgespeichert werden und als „Alerts“ (Email-Benachrichtigung über neue Suchresultate) aufgesetzt werden.

Funktionen:

Suchresultat aus Web of Science:

Full Record
[<< Return to Cited Reference Index](#)

Record 1 of 1

Title: Deletion mapping of the potyviral helper component-proteinase reveals two regions involved in RNA binding

Author(s): Urcuqui-Inchima S, Maia IG, Arruda P, Haenni AL, Bernardi F

Source: VIROLOGY 268 (1): 104-111 MAR 1 2000

Document Type: Article

Language: English

Cited References: 29 **Times Cited:** 5 **FIND RELATED RECORDS** ⓘ

Abstract: The Potyvirus helper component-proteinase (HC-Pro) binds nonspecifically to single-stranded nucleic acids with a preference for RNA. To delineate the regions of the protein responsible for RNA binding, deletions were introduced into the full-length Potato potyvirus Y HC-Pro gene carried by an Escherichia coli expression vector. The corresponding proteins were expressed as fusions with the maltose-binding protein, purified, and assayed for their RNA-binding capacity. The results obtained by UV cross-linking and Northwestern blot assays demonstrated that the N- and C-terminal regions of HC-Pro are dispensable for RNA binding. They also revealed the presence of two independent RNA-binding domains (designated A and B) located in the central part of HC-Pro. Domain B appears to contain a ribonucleoprotein (RNP) motif typical of a large family of RNA-binding proteins involved in several cellular processes. The possibility that domain A consists of an RNP domain is discussed and suggests that HC-Pro could constitute the first example of a plant viral protein belonging to the RNP-containing family of proteins. (C) 2000 Academic Press.

KeyWords Plus: TOBACCO ETCH POTYVIRUS; HC-PRO; GENOME AMPLIFICATION; SECONDARY STRUCTURE; CENTRAL DOMAIN; PLANT-VIRUSES; GENE; MUTATIONS; SEQUENCE; TRANSMISSION

Addresses: Urcuqui-Inchima S (reprint author), Inst Jacques Monod, 2 Pl Jussieu, Tour 43, Paris, F-75251 05 France

MARK [0 articles marked]

(Save, Export, E-mail, Order, Print)

Create Citation Alert
CREATE CITATION ALERT
Receive e-mail alerts on future citations to this record. (Requires registration.)

Additional Links
VIEW FULL TEXT

View record in
[Journal Citation Reports](#)

Mark: anklicken, will man diesen Hinweis später drucken, verschicken oder abspeichern.

Create Citation Alert: anklicken, um benachrichtigt zu werden, wenn der Artikel wieder von einem Autor zitiert wird. Ihre persönliche Liste von Citation Alerts kann auf der Einstiegsseite der Web of Knowledge Plattform eingesehen und abgeändert werden.

Find Related Records: ähnliche Dokumente (*related records*) sind hier Artikel, die in ihren Bibliographien mindestens einen gemeinsamen Literaturhinweis haben. Dies ist eine effiziente Methode, um weitere Artikel zum gleichen Thema zu finden.

View Full Text: dieser Link erscheint neben den Literaturhinweisen, wenn die angegebene Quelle eine von den Fachhochschulen elektronisch lizenzierte Fachzeitschrift ist. Dieser Link führt zum Volltext des Artikels.

Die **Cited References** und **Times Cited** Links: Indem Sie auf *Cited References* klicken, erhalten Sie eine Liste der im Artikel zitierten Literaturhinweise. *Times Cited* zeigt an, wie oft der Artikel von anderen zitiert wurde und enthält eine Liste der zitierenden Artikel. Zum Beispiel:

Citing Articles--Summary

[Deletion mapping of the potyviral helper component-proteinase reveals two regions involved in RNA binding](#)
URCUQUI-INCHIMA S, MAIA IG, ARRUDA P, et al.
VIROLOGY
268 (1): 104-111 MAR 1 2000

These documents in the database cite the above record:

5 results found Go to Page: 1 of 1 **GO**
Records 1 -- 5

Use the checkboxes to select individual records for marking, then click Submit to add them to the Marked List.

- 1. Tilkunova TY, Zinovkin RA, Agranovsky AA
[RNA-binding properties of the proteins of beet yellows closterovirus](#)
MOLECULAR BIOLOGY 38 (3): 464-468 MAY-JUN 2004
- 2. Plisson C, Drucker M, Blanc S, et al.
[Structural characterization of HC-Pro, a plant virus multifunctional protein](#)
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 278 (26): 23753-23761 JUN 27 2003
- 3. Kalinina NO, Rakitina DA, Yelina NE, et al.
[RNA-binding properties of the 63 kDa protein encoded by the triple gene block of poa semilantent hordeivirus](#)
JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY 82: 2569-2578 Part 10 OCT 2001
- 4. Urcuqui-Inchima S, Haenni AL, Bernardi F
[Potyvirus proteins: a wealth of functions](#)
VIROLOGY RESEARCH 74 (1-2): 157-175 APR 2001

Mark: [0 records marked]

Selected records
 All records on this page
Records to
SUBMIT

You can print, save, export, e-mail, and order records after adding them to the Marked List. (The list can hold 500 records.)

Analyze Results:
ANALYZE

View rankings and histograms of the authors, journals, etc. for this set of records. (Up to 2,000 records at a time.)

Analyze results : erlaubt die Liste der zitierenden Artikel nach Autor, Publikationsjahr, Dokumententyp, Fachbereich, Institution, Sprache und Zeitschriftentitel zu ordnen und generiert eine statistische Auswertung sowie graphische Präsentation der Resultate.

Weitere Informationen unter: <http://www.isinet.com/regions/german/wosfsgerman.pdf>

Quick Reference (Englisch): http://www.thomsonscientific.com/media/scpdf/wos7_qrc.pdf