

## EL VALOR DE UNA BASE DE DATOS DE IMÁGENES

**¿Por qué es importante una base de datos de imágenes científica?**

**Porque a menudo, los investigadores buscan respuestas a preguntas específicas...**

**...y éstas respuestas están en las imágenes**

### Ejemplo

Digamos que quiero saber cuáles son las mejores condiciones para alcanzar el nivel de absorción máximo de PTFEMA

No es la respuesta



Respuesta

**Table 1 Processing conditions and protein binding capacity of PTFEMA film (1% w/w PTFEMA in methyl isobutyl ketone)**

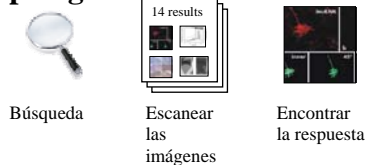
Sample no.	PAB	Exposure (at 254 nm)	% Adsorption
1	120°C, 30 min	–	0
2	150°C, 30 min	–	8.7
3	200°C, 30 min	–	14.3
4	120°C, 30 min	15 min	7.9
5	150°C, 30 min	15 min	12.2
6	200°C, 30 min	15 min	14.3

### Dónde añade valor SpringerImages

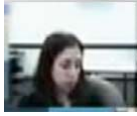
#### Método tradicional para encontrar una imagen



#### Encontrando imágenes con SpringerImages...



### Feedback de usuarios durante el test de uso.



“Quería encontrar una imagen de una vía bioquímica. Fui a Google Images...Intenté hacerlo a través de PubMed, buscando en varios artículos pero no pude encontrar lo que buscaba”

“Buscando en PubMed, hasta que llegas al artículo y lo revisas no ves si contiene la imagen que necesitas”

“Google Images, contiene muchísimo material innecesario...”

“Tuve que revisar muchos artículos a mano para encontrar una imagen que pudiese usar de la vía bioquímica”

### Más feedback



“Te permite evitar el tener que leer todo el texto y honestamente lo encuentro una gran mejora...es una de las cosas que nos hace perder más tiempo a los académicos.”



“Me gustaron los detalles de la imagen...el poder obtener información específica sobre los datos...ésto es muy importante para gente que está interesada en compartir información que no es suya...Es un detalle muy útil que no he visto en ninguna otra base de datos”

. Los usuarios aprecian el **ahorro** en tiempo, los **datos** proporcionados, y la **calidad**

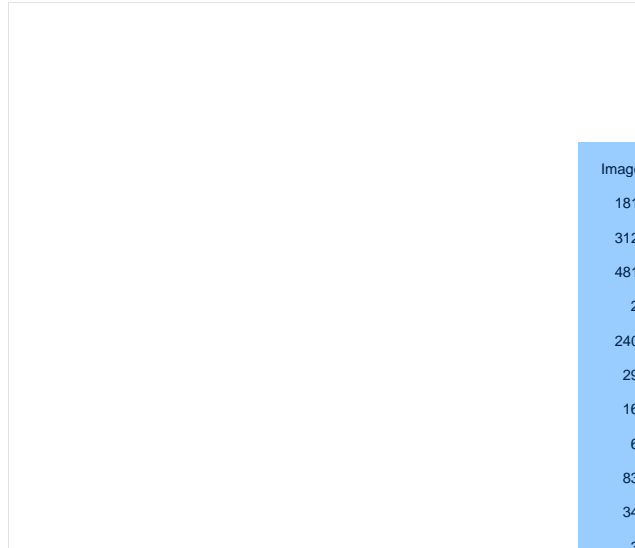
## SpringerImages

### ¿Qué es SpringerImages?

- Una base de datos de más de 1.7 millones de imágenes, con su correspondiente texto completo de publicaciones Springer y de imágenes de otras fuentes científicas
- Las imágenes incluyen: dibujos, fotos, tablas, charts, etc.



## Base de datos de imágenes de todas las ciencias



Images*	Subject Collection
181,000	Biomedicine
312,000	Life Sciences
481,000	Medicine & Public Health
2,000	Pharmacy
240,000	Chemistry
29,000	Computer Science
16,000	Economics/Management Science
6,000	Education
83,000	Engineering
34,000	Environment
3,000	Geography

## Opciones de suscripción

### Dos opciones

- .SpringerImages: Medical & Life Sciences
- .SpringerImages (Completa)

SpringerImages: Medical & Life Sciences incluye las siguientes submaterias:

- .Biomedicine
- .Life Sciences
- .Medicine & Public Health
- .Pharmacy

## Qué pueden hacer los usuarios con las imágenes

- Los suscriptores tienen **uso personal** ilimitado durante la vida de su suscripción. Esto cubre uso en cursos, presentaciones, investigación, etc. - **cualquier uso no comercial**
- **No está permitido** publicar o usar las imágenes comercialmente, en papel u online, sin adquirir permiso del departamento de permisos de Springer

plataforma

## Home Page

Regístrese y entre para usar funcionalidades como "image sets" y "saved searches"

Logo de la institución

Búsqueda básica—búsqueda a través de captura de imágenes o todos los campos de texto

Advanced Search – expande la búsqueda básica con opciones de búsqueda avanzada

Busca imágenes por área temática

## Página de resultados

Refina los resultados fácilmente con: texto, materia, origen, fecha de publicación tipo de imagen

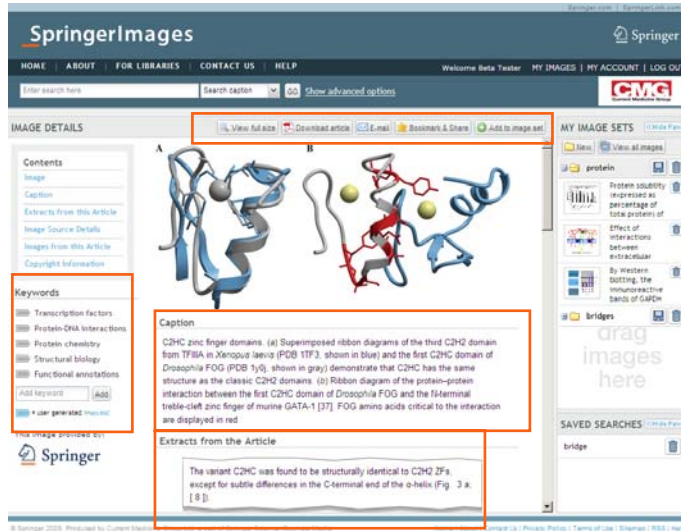
Aplica zoom para mirar los resultados más de cerca

Coge y desplaza tus imágenes favoritas a uno de los sets de imágenes

Guarda tu búsqueda



## Página de detalles de imagen (Image Details)



**Image Details**

Contents


- Image
- Caption
- Extracts from this Article
- Image Source Details
- Images from this Article
- Copyright Information

**Keywords**

- Transcription factors
- Protein-DNA Interactions
- Protein chemistry
- Structural biology
- Functional annotations

Add keyword  Add

user generated

This image provided by: 

**Image Source Details**

Keep Your Fingers Off My DNA: Protein-Protein Interactions Mediated by C2HC Zinc Finger Domains

by: Bray, Kathryn J.; Segal, David J.

Journal: Cell Biochemistry and Biophysics Vol. 50 Issue 3

DOI: 10.1007/s12013-008-9008-6

Published: 2008-03-07

Institution(s): University of Arizona, University of California, Davis

**Abstract**

Cys2-His2 (C2H2) zinc finger domains (ZFs) were originally identified as DNA-binding domains, and uncharacterized domains are typically assumed to function in DNA binding. However, a growing body of evidence suggests an important and widespread role for these

**Other images from this Article**

- The canonical C2HC zinc finger domain, A, class 1
- A DNA-binding zinc finger, B, protein Argonaute
- Keep Your Fingers Off My DNA: Protein-Protein
- Keep Your Fingers Off My DNA: Protein-Protein

**Extracts from the Article**

The variant C2HC was found to be structurally identical to C2HQ ZFs, except for subtle differences in the C-terminal end of the  $\alpha$ -helix (Fig. 3 a; [ 8 ]).

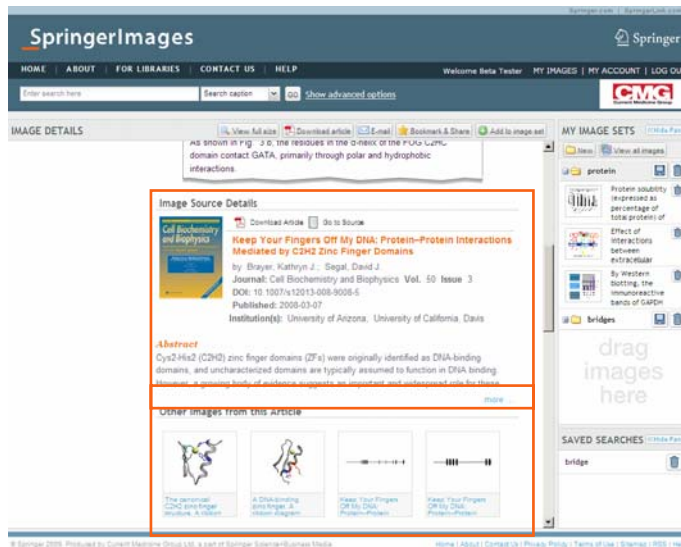
Heramientas de la imagen: ver imagen completa, descargar el artículo original, email, imprimir o bookmark la imagen, o añadir la imagen a un set

Palabras clave: derivadas de la fuente original, o añadidas por expertos. Los usuarios también pueden utilizar sus propias palabras clave

Leer la captura completa de la imagen

Extractos del artículo original

## Image Details Page



**Image Details**

Image Source Details

Keep Your Fingers Off My DNA: Protein-Protein Interactions Mediated by C2HC Zinc Finger Domains

by: Bray, Kathryn J.; Segal, David J.

Journal: Cell Biochemistry and Biophysics Vol. 50 Issue 3

DOI: 10.1007/s12013-008-9008-6

Published: 2008-03-07

Institution(s): University of Arizona, University of California, Davis

**Abstract**

Cys2-His2 (C2H2) zinc finger domains (ZFs) were originally identified as DNA-binding domains, and uncharacterized domains are typically assumed to function in DNA binding. However, a growing body of evidence suggests an important and widespread role for these

**Other images from this Article**

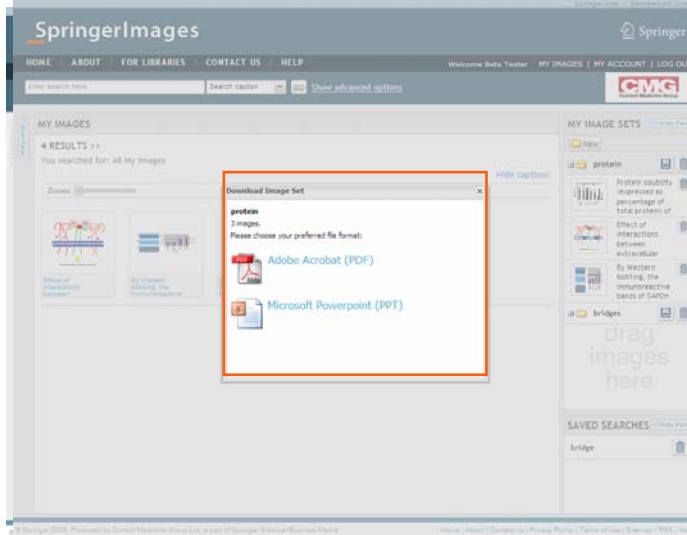
- The canonical C2HC zinc finger domain, A, class 1
- A DNA-binding zinc finger, B, protein Argonaute
- Keep Your Fingers Off My DNA: Protein-Protein
- Keep Your Fingers Off My DNA: Protein-Protein

Encuentra metadatos de la fuente original (ej. Artículo de revista), lee el abstract y enlaza directamente al texto completo

Enlaza directamente a otras imágenes del mismo artículo

Encuentra información sobre el copyright y la licencia

## Exportar sets de imágenes



Ojea fácilmente tus imágenes favoritas

Exporta tu set de imágenes a PDF o PowerPoint con un solo click

## Cómo suscribir a SpringerImages

## Modelo de Negocio

- **Licencia institucional**
  - Base de datos / licencia de “sólo acceso”
  - No almacenaje local
  - Pago de suscripción anualmente
  - Suscripción a uno de los siguientes paquetes:
    - SpringerImages: Full Collection
    - SpringerImages: Medical and Life Sciences collection
  - Precio por niveles basado en
    - Tamaño (FTE/FTR)

## Factores clave sobre SpringerImages -

- 1.7 **milliones** de imágenes científicas, técnicas y médicas
  - Imágenes: *fotos, gráficos, histogramas, figuras y tablas*
- Crecimiento constante de la base de datos
- **Variedad de fuentes**: SpringerLink, SpringerProtocols, images.MD, y más
- **Revisado por pares**, fuentes de confianza
- Número de usuarios concurrentes ilimitados
- Disponibilidad: Colección completa o Medical and Life Sciences
- **Permisos para usar las imágenes**: para uso personal, no comercial

## Factores clave sobre SpringerImages - plataforma

- Interfaz amigable
- **Exportar sets de imágenes a PowerPoint y PDF.**
- **Incluye captura, imagen completa, información de fuente.**
- Crear sets de imágenes muy fácilmente con la función “drag and drop”
- **Enlaces a la fuente original**
- **Contexto de las imágenes** (en la página de “image details”)
  - Extractos del artículo completo, capturas, información bibliográfica.
- Imágenes de alta resolución (cuando disponibles)
  - Los usuarios pueden elegir el tamaño de vista
- Las búsquedas se pueden guardar
- Email, compartir y bookmark las imágenes
- Herramienta de administrador para fácilmente acceder y proporcionar estadísticas de uso.

## Factores clave sobre SpringerImages – búsqueda (I)

- Búsqueda
  - Capturas
  - Frases en el texto que incluyen las referencias a las imágenes
  - Tablas de contenidos
  - Palabras clave

Extracts from the Article What's this?

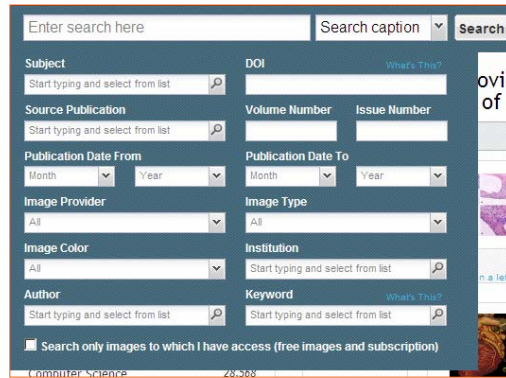
In the posterior atrio-ventricular groove the fistula showed a tortuous meandering course and terminated in the superior vena cava just above the right atrial appendage (Figs. 2 and 5).

While the diagnosis of this anomaly is usually made on the thin-slice original axial images, an overview of the whole course of the anomaly can be obtained using MPR, thin-slice MIP (Fig. 2), and 3D-VRT (Figs. 3 – 5) of MDCT.

Compound	<i>B. rufocinctus</i>	<i>B. morrisoni</i>	<i>B. griseocollis</i> a	<i>B. confusus</i> b	<i>B. vorticosus</i> <sup>c</sup>	M**
Tetradecyl acetate	–	–	82%	–	–	256
9-Octadecanol	5%	–	–	–	–	268
3,7,11,15-Tetramethyl-6,10,14-hexadecatrien-1-ol	–	–	–	30%	–	292
3,7,11,15-Tetramethyl-2,6,10,14-hexadecatetraen-1-ol	–	2%	–	–	13%	290

## Factores clave sobre SpringerImages – búsqueda (II)

- “Advanced Search” permite a los usuarios buscar por:
  - Fuente de publicación
  - **Tipo de imagen**
  - Revista
  - Fecha de publicación
  - **Acceso disponible**, y más
- Visualización de los resultados: foto, gráfico o tabla se pueden ver a primera vista.



The screenshot shows the 'Advanced Search' interface of SpringerImages. It features a search bar at the top with the placeholder 'Enter search here' and a 'Search' button. Below the search bar are several filter categories, each with a search input field and a magnifying glass icon:

- Subject**: Start typing and select from list
- Source Publication**: Start typing and select from list
- Publication Date From**: Month and Year dropdowns
- Publication Date To**: Month and Year dropdowns
- Image Provider**: All dropdown
- Image Color**: All dropdown
- Author**: Start typing and select from list
- DOI**: Start typing and select from list
- Volume Number**: Input field
- Issue Number**: Input field
- Image Type**: All dropdown
- Institution**: Start typing and select from list
- Keyword**: Start typing and select from list

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Search only images to which I have access (free images and subscription)'. Below the filters, a partial search result is visible, showing 'Computer Science' and '28,308'.

competición

## CSA Illustrata vs. SpringerImages

### Diferencia con SpringerImages

- CSA sólo **agrega imágenes** de varios editores
  - CSA Illustrata **no incluye la imagen completa**, sino que enlaza a la fuente original. Por lo tanto, si el usuario no tiene acceso al contenido del editor original, no tendrá acceso a la imagen
- CSA Illustrata **no tiene la opción de crear sets de imágenes o exportar imágenes** a PPT o PDF con sólo un par de clicks. Los usuarios tienen que seguir un montón de pasos para encontrar y guardar la imagen.

### Pruebas gratuitas

- Pruebas sólo para nuevos clientes
  - 60 días de duración
  - Con consentimiento de que se contacte al usuario final directamente durante la prueba
  - Estadísticas de uso disponibles después de la prueba