Excursion

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **- (2004)**

Heft 60

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

énigmes

Lubie de la nature

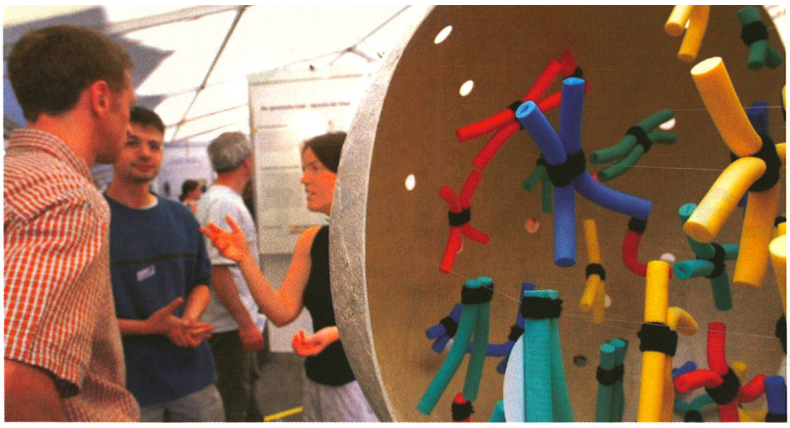
Les siamois sont-ils obligatoirement monozygotes?

Oui, les siamois sont toujours monozygotes. Cela est lié au développement des deux sortes de jumeaux (monozygotes ou dizygotes). Les jumeaux monozygotes apparaissent lorsque les cellules d'un ovule fécondé se séparent lors des toutes premières divisions cellulaires. Etant donné que durant cette phase les cellules sont encore totipotentes (c'est-à-dire capables de tout) les cellules séparées se développent en deux embryons génétiquement identiques, car ils proviennent du même ovule et du même spermatozoïde. Les siamois se créent lorsque cette séparation cellulaire n'est pas complète, c'est-à-dire lorsque les organismes cellulaires ne se sont pas totalement dissociés. Les embryons restent liés entre eux et se partagent des tissus ou des organes communs. Par contre, les jumeaux dizygotes se créent lors de la fécondation simultanée de deux ovules par deux spermatozoïdes différents. Les embryons qui en résultent n'ont pas de contact direct pendant la grossesse et ne peuvent de ce fait pas non plus devenir des siamois.

Questions et réponses sont tirées du site du FNS www.gene-abc.ch qui informe de manière divertissante sur la génétique et la technologie génétique.

Vos questions sont aussi les bienvenues:
«Horizons», Fonds national suisse
Wildhainweg 20, 3001 Berne
fax: 031 308 22 65, E-mail: pri@snf.ch

excursion



Keystone (2)

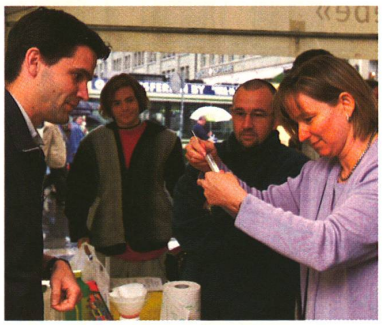
Discussion autour d'un modèle de noyau de cellule humaine avec chromosomes.

Génie génétique au quotidien

Les «Journées de la recherche en génétique» auront lieu ce printemps pour la sixième fois. Une nouvelle occasion pour les biologistes d'ouvrir leurs laboratoires, de présenter leurs travaux et de discuter avec les visiteuses et les visiteurs. Cette manifestation sera placée cette année sous le thème du «Génie génétique au quotidien». Tables rondes, stands, expositions et visites dans les laboratoires permettront au public de s'informer et de dialoguer avec les chercheurs. Les «Journées de la recherche en génétique» sont notamment soutenues par le Fonds national suisse, l'Agence pour la promotion de l'innovation (CTI), l'Union des sociétés suisses de biologie expérimentale (USSBE) et l'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN). Elles seront organisées cette année en mai et juin à Bâle, Bellinzone, Berne, Mittelhäusern, Fribourg, Genève, Lausanne, Sion et Zurich.

Le programme détaillé est disponible dès la mi-mars sur le site www.gentage.ch.

Gentage.ch



Isoler soi-même de l'ADN, discuter avec des chercheurs, c'est possible grâce aux «Journées de la recherche en génétique».

impressum

horizons
MAGAZINE SUISSE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

«Horizons» paraît quatre fois par an en français et allemand (Horizonte). L'abonnement est gratuit. (pri@snf.ch).

Le choix des sujets de ce numéro n'implique aucun jugement de la part du Fonds national.

©Droits d'auteur réservés. Reproduction seulement avec l'autorisation de l'éditeur.

Editeur
Fonds national suisse de la recherche scientifique par le biais de son Service de presse et d'information (responsable: Philippe Trinchan)

Adresse
Wildhainweg 20
Case postale, CH-3001 Berne
Tél.: 031 308 22 22
Fax: 031 308 22 65
E-mail: pri@snf.ch

Secrétariat: Monika Aebi
Internet: Nadine Niklaus

Rédaction
Erika Bucheli (eb)
Olivier Dessibourg (od)
Marie-Jeanne Krill (mjk)
Anita Vonmont (vo)
Peter Haenger (ph)

Traduction
Ariane Geiser, Isabelle Montavon, Catherine Riva

Graphisme, rédaction photos
Studio25, Zurich
Isabelle Gargiulo
Hans-Christian Wepfer

Correcteur
Jean-Yves Dumont

Tirage
10700 exemplaires en allemand, 7100 exemplaires en français

Impression: Stämpfli SA, Berne
Litho: Ast & Jakob AG, Köniz

«Horizons» peut être consulté sur Internet: **www.snf.ch/horizons**