

RESEARCH

Mitocondrias anormales en el tejido muscular

Jane E. Doe^{*} and Javier Méndez Parrilla

^{*}Correspondence:

jane.e.doe@cambridge.co.uk

ETSI Informática, Universidad de
Málaga, Málaga, España

Full list of author information is
available at the end of the article

Abstract

Keywords: sample; article; author

1 Introducción

Las mitocondrias, además de ser la principal fuente de ATP, desempeñan funciones esenciales en la regulación del metabolismo celular, incluyendo la catabolización de nutrientes y la gestión de la homeostasis redox. A lo largo de la evolución eucariota, su forma y comportamiento se adaptaron para garantizar la transmisión precisa de su genoma y responder a las demandas celulares. En tejidos de alta demanda energética como el músculo esquelético, las mitocondrias juegan un papel crucial en la flexibilidad metabólica y la adaptación a estímulos como el ejercicio. La disfunción mitocondrial contribuye a diversas patologías celulares, neurodegenerativas o musculoesqueléticas.

2 Materiales y métodos

3 Resultados

4 Discusión

5 Conclusiones

Abreviaciones

Indicar lista de abreviaciones mostrando cada acrónimo a que corresponde

Disponibilidad de datos y materiales

[Enlace al proyecto en GitHub](#)

Contribución de los autores

Usando las iniciales que habéis definido al comienzo del documento, debéis indicar la contribución al proyecto en el estilo: J.E : Encargado del análisis de coexpresión con R, escritura de resultados; J.R.S : modelado de red con python y automatizado del código, escritura de métodos; ... OJO: que sea realista con los registros que hay en vuestros repositorios de github.

Author details

ETSI Informática, Universidad de Málaga, Málaga, España.

References

1. Koonin, E.V., Altschul, S.F., Bork, P.: Brca1 protein products: functional motifs. *Nat. Genet.* **13**, 266–267 (1996)
2. Jones, X.: Zeolites and synthetic mechanisms. In: Smith, Y. (ed.) *Proceedings of the First National Conference on Porous Sieves: 27-30 June 1996; Baltimore*, pp. 16–27 (1996)
3. Margulis, L.: *Origin of Eukaryotic Cells*. Yale University Press, New Haven (1970)
4. Schnepf, E.: From prey via endosymbiont to plastids: comparative studies in dinoflagellates. In: Lewin, R.A. (ed.) *Origins of Plastids*, 2nd edn., pp. 53–76. Chapman and Hall, New York (1993)
5. Kohavi, R.: *Wrappers for performance enhancement and obvious decision graphs*. PhD thesis, Stanford University, Computer Science Department (1995)
6. ISSN International Centre: The ISSN register (2006). <http://www.issn.org> Accessed Accessed 20 Feb 2007