

## **Noticias del Área Científica Técnica de Investigación (ACTI)**

### **[Publicación de una actualización de las Buenas Prácticas del Cultivo Celular \(GCCP 2.0, 09/12/2021\)](#)**

Desde el Servicio de Cultivo de Tejidos del Área Científica y Técnica de Investigación (ACTI), plataforma del IMIB, queremos compartir con los investigadores que trabajan con cultivos celulares la publicación de una actualización de las **Buenas Prácticas del Cultivo Celular (GCCP 2,0)**.

Las Buenas Prácticas del Cultivo Celular 2.0 (*Good Cell and Tissue Culture Practice* (GCCP 2,0) son una actualización del documento GCCP 1.0, publicado por el ECVAM en 2005 para asegurar la reproducibilidad del trabajo basado en cultivos celulares. La actualización de este documento guía es esencial, ya que los modelos celulares han avanzado considerablemente hacia sistemas de cultivo más complejos y necesitan una gestión de la calidad más completa para garantizar la reproducibilidad y calidad de los resultados.

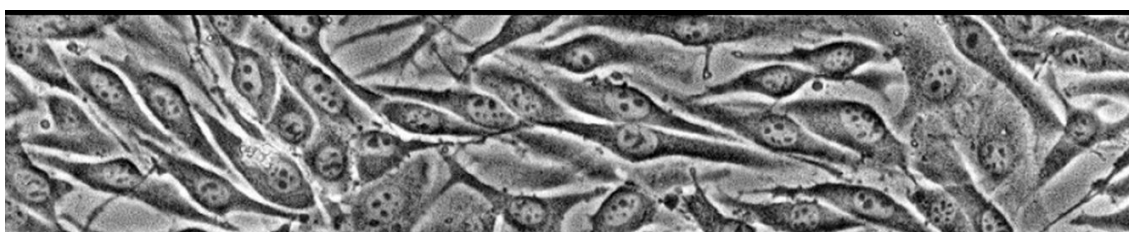
El documento describe seis principios fundamentales a tener en cuenta para realizar un cultivo celular, incluyendo la caracterización y mantenimiento de las propiedades esenciales de las células en cultivo, la gestión de la calidad, documentación y publicación de resultados, bioseguridad, formación y entrenamiento del personal, así como diversos aspectos éticos.

El enlace a la publicación se encuentra en

<https://www.altex.org/index.php/altexlattice/view/2376/2327>

Para facilitar el acceso a la publicación, hemos incluido el enlace en la página web del Servicio de Cultivo de Tejidos en las siguientes secciones:

- Noticias  
<https://www.um.es/en/web/acti/contenido/servicios/cultivo-tejidos>
- Enlaces de Interés  
<https://www.um.es/en/web/acti/contenido/servicios/cultivo-tejidos/enlaces-de-interes>



**ALTEX, accepted manuscript  
published December 9, 2021, version 2  
doi:10.14573/altex.2111011**

#### Guidance

### Guidance Document on Good Cell and Tissue Culture Practice 2.0 (GCCP 2.0)

*David Pamies<sup>1,2</sup>, Marcel Leist<sup>3,4</sup>, Sandra Coecke<sup>5</sup>, Gerard Bowe<sup>5</sup>, David G. Allen<sup>6</sup>, Gerhard Gstraunthaler<sup>7</sup>, Anna Bal-Price<sup>5</sup>, Francesca Pistollato<sup>5</sup>, Rob B. M. de Vries<sup>8,9</sup>, Helena T. Hogberg<sup>10</sup>, Thomas Hartung<sup>3,10</sup> and Glyn Stacey<sup>11,12,13</sup>*

<sup>1</sup>Department of Biomedical Science, University of Lausanne, Lausanne, Vaud, Switzerland; <sup>2</sup>Swiss Centre for Applied Human Toxicology (SCAHT), Basel, Switzerland; <sup>3</sup>Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT) Europe, University of Konstanz, Konstanz, Germany; <sup>4</sup>In vitro Toxicology and Biomedicine, Dept inaugurated by the Doerenkamp-Zbinden Foundation, University of Konstanz, Konstanz, Germany; <sup>5</sup>European Commission Joint Research Centre (JRC), Ispra, Italy; <sup>6</sup>Integrated Laboratory Systems, LLC., Morrisville, NC, USA; <sup>7</sup>Medical University Innsbruck, Department of Physiology, Innsbruck, Austria; <sup>8</sup>Evidence-based Toxicology Collaboration, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD, USA; <sup>9</sup>SYRCLE, Department for Health Evidence, Radboud Institute for Health Sciences, Radboud UMC, Nijmegen, The Netherlands; <sup>10</sup>Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT), Johns Hopkins University, Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD, USA; <sup>11</sup>International Stem Cell Banking Initiative, Barley, Herts, UK; <sup>12</sup>National Stem Cell Resource Centre, Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China; <sup>13</sup>Innovation Academy for Stem Cell and Regeneration, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China