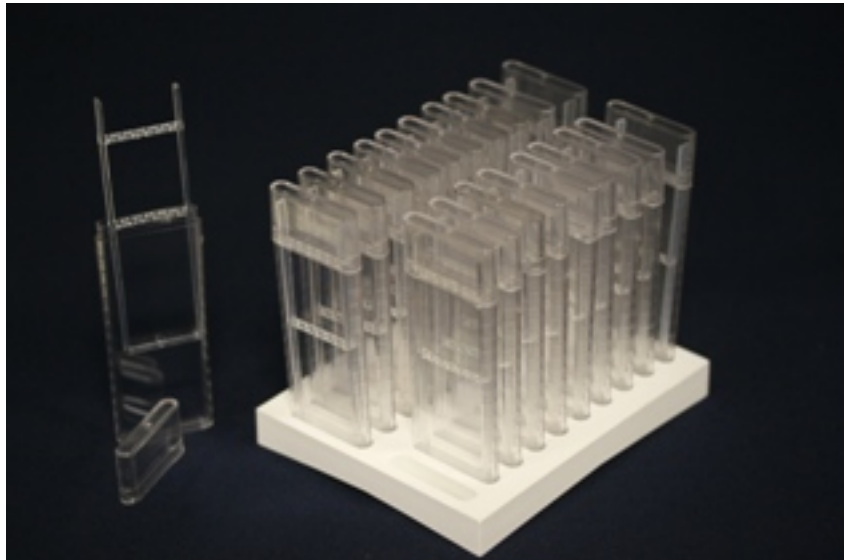


## Granada Crystallization Box<sup>®</sup>

### PARA CRISTALIZACIÓN DE PROTEÍNAS

La **Granada Crystallization Box<sup>®</sup> (GCB)** es un simple dispositivo para cristalizar proteínas y otras macromoléculas biológicas por el método de contra-difusión. GCB está compuesto por 4 elementos hechos de poliestireno:

- Un recipiente para el gel



- Una guía para la colocación de los capilares
- Una tapa
- Un soporte para las cajas

La **GCB** ha sido diseñada para ser usada de cuatro maneras diferentes:

- Crecimiento de cristales dentro de un gel mediante transporte de masa controlado por difusión.
- Crecimiento de cristales de proteína dentro de capilares haciendo uso de un agente precipitante no-gelificado mediante técnicas de cristalización contradifusivas.

- Crecimiento de cristales de proteína dentro de capilares haciendo uso de un agente precipitante gelificado mediante técnicas de cristalización contradifusivas.
- Crecimiento de cristales de proteína dentro de capilares haciendo uso de técnicas de cristalización mediante batch.

### Características principales:

- La cristalización se realiza mediante transporte de masa controlado por difusión.

La finalidad de los fluidos viscosos, geles y/o micro-gravedad son realizadas por el uso del volumen del capilar.

- Reduce el consumo de macromolécula:

De 500 nanolitros a 100 nanolitros de solución de proteína dependiendo del diámetro interno de los capilares.

- Automáticamente busca las condiciones óptimas de cristalización:

Un capilar barre la misma región de precipitación que cientos de gotas.

- Transporte fácil y seguro a las instalaciones de difracción de rayos-x.

Transporta tus preciosos cristales en tu bolsillo!

- Total visualización del proceso de cristalización.
- Cristalografía de rayos-x *in situ*:

Los cristales crecen dentro de los capilares de rayos-x

Si es deseado, no se manipulan los cristales.

Se puede usar para cryo-crystallography

Triana Science & Technology ofrece la **GCB** en paquetes de 20 cajas.

Referencia
------------

Precio por paquete

GCB - A - 20
--------------

130 €

Manual de uso de la **Granada Crystallization Box® (GCB)**: □ □



Para hacer un pedido, simplemente envíe un correo electrónico a [triana@trianatech.com](mailto:triana@trianatech.com) con la lista de productos y servicios que usted necesite o desde el menú "*pedidos*".

## Referencias

1.

J.M. García-Ruiz, Counterdiffusion Methods for Macromolecular Crystallization. *Methods in Enzymology*, Vol. 368 (2003) 130-154.

2.

Granada Crystallisation Box: a new device for protein crystallisation by counter-diffusion techniques. Garcia-Ruiz JM, Gonzalez-Ramirez LA, Gavira JA, Otalora F. *Acta Crystallogr D Biol Crystallogr*. 2002 Oct;58 (Pt 10 Pt 1):1638-42.

