

RECLAMACIÓN (ES

Lo reclamado es:

1. Un método para generar hidrolizado celular mediante cultivo celular in vitro

incluye los pasos de:

(i) lisar una célula usando sonicación para liberar proteínas en la célula;

(ii) digerir las proteínas usando proteasa para producir péptidos cortos que tienen un

tamaño molecular inferior a 500 daltons (Da);

(iii) terminar la etapa de digestión calentando la proteasa a una temperatura predeterminada durante un período de tiempo predeterminado o diluyendo la proteasa a una concentración predeterminada; y

(iv) filtración estéril de la mezcla obtenida del paso de terminación de la digestión a través de un filtro de membrana.

2. El método de la reivindicación 1, en el que el filtro de membrana es un filtro de membrana de PVDF de 0,2 μm .

3. El método de la reivindicación 1, en el que la temperatura predeterminada y el período de tiempo predeterminado en el paso de finalización de la digestión son 95 grados Celsius y 15 minutos, respectivamente.

4. El método de la reivindicación 1, en el que la concentración predeterminada es 100 veces mayor y la proteasa se diluye con PBS.

5. Una formulación tópica que comprende hidrolizado celular generado por el método de la reivindicación 1.