

REIVINDICACIONES

1. Un método para generar un hidrolizado celular mediante un cultivo celular *in vitro* incluye las siguientes etapas:

(i) lisar una célula mediante el uso de sonicación para liberar proteínas en la célula;

(ii) digerir las proteínas mediante el uso de proteasa para producir péptidos cortos que tienen un tamaño molecular menor a 500 daltons (Da);

(iii) finalizar la etapa de digestión mediante el calentamiento de la proteasa hasta una temperatura predeterminada durante un periodo de tiempo predeterminado o mediante la disolución de la proteasa hasta una concentración predeterminada; y

(iv) llevar a cabo una filtración esterilizada de la mezcla obtenida en la etapa de finalización de la digestión a través de un filtro de membrana.

2. El método de conformidad con la reivindicación 1, en donde el filtro de membrana es un filtro de membrana PVDF de 0.2 μm .

3. El método de conformidad con la reivindicación 1, en donde la temperatura predeterminada y el periodo de tiempo predeterminado en la etapa de finalización de la digestión es de 95 grados Celsius y 15 minutos, respectivamente.

4. El método de conformidad con la reivindicación 1, en donde la concentración predeterminada es de 100x y la proteasa se diluye mediante PBS.

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