

MÉTODO PARA INACTIVACIÓN VIRAL

RESUMEN – OBJETO Y FINALIDAD DE LA INVENCION

Las realizaciones de la presente divulgación están dirigidas a sistemas y métodos para modular el pH en una mezcla que contiene un polipéptido. El pH puede modularse para cualquier propósito adecuado, por ejemplo, inactivando virus en la mezcla. Los métodos pueden incluir eluir, de una columna de cromatografía, una mezcla (p. ej., un eluato) que tenga un pH superior a, p. ej., 3,9 e inferior a, p. ej., 8,5. Los métodos pueden incluir además uno o más de medir la concentración de proteína de la mezcla y medir el pH de la mezcla. A continuación, se puede calcular una cantidad de ácido necesaria para reducir el pH de la mezcla a un pH objetivo basándose en la concentración de proteína de la mezcla, el pH de la mezcla o ambos. Después de calcular la cantidad de adición de ácido, se puede agregar una porción de ácido a la mezcla, en donde la porción de ácido es suficiente para lograr el pH objetivo.

Sector: Química

Subsector: Química macromolecular