

특허청구항

1. 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질을 포함하는 이종 세포 시스템에서의 경제 방법으로, 다음의 방법 단계를 포함하는 것:
 - 이온적 점유점이 기본적인 단백질을 포함하는 세포 또는 이미 경제된 분획을 산성 환경 조건에서 덴처링제로 처리하여 혼합물을 유지하는 단계;
 - 상기 혼합물을 유기 용매로 침전시켜 펠릿과 상액을 유지하는 단계;
 - 상기 상액을 위상 크로마토그래피로 분획하는 단계.
2. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 덴처링제는 구아니딘염을 포함하는 것.
3. 청구항 3에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 구아니딘염화물의 농도는 6M에서 8M 사이인 것.
4. 청구항 3에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 구아니딘염화물의 농도는 7M까지인 것.
5. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 용매는 휘발성 산이 존재하는 아세토니트릴을 포함하는 것.
6. 청구항 6에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 휘발성 산은 트리플루오로酢산인 것.
7. 청구항 7에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 아세토니트릴의 최종 농도는 20~30 볼륨% 범위에 있고, 트리플루오로酢산의 농도는 0.02~0.25 볼륨% 범위에 포함하는 것.
8. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 위상 크로마토그래피는 무기성 실리카에 기반한 크로마토그래피를 포함하는 것.
9. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 크로마토그래피는 위상 반전 크로마토그래피이며, 상기 단백질이 상기 유기 용매로 엘류트되는 것.
10. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 이종 세포 시스템은 원핵생물 세포로 구성된 것.
11. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 원핵생물 세포는 박테리아 세포로 구성된 것.
12. 청구항 7에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 박테리아 세포는 대장균 세포로 구성된 것.
13. 청구항 1~10에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 이종 세포는 진핵생물 세포로 구성된 것.
14. 청구항 14에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 진핵생물 세포는 효모 또는 곤충 또는 포유류 세포로 구성된 것.
15. 청구항 15에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 세포는 *S. Frugiperda* 세포인 것.
16. 청구항 1에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 단백질은 HDV의 r-HDAg인 것.
17. 청구항 1~16에 따른 이온적 점유점이 기본적인 재조합 단백질의 경제 방법, 여기서 상기 단백질은 HCV의 r p 22 ("핵" 항원)인 것.