**ARS Protein Application**

|  |  |
| --- | --- |
| 관리 ID(관리자용) | (비워두세요) |
| 신청자 (Client) | 윤이나 |
| 책임자 | 한정민 |
| 기관(Institution) | Biocon |
| 소속(Affiliation) | I cell 1 |
| Lab address | 서울시 관악구 대학동 서울대학교 29동 208호 |
| E-mail | Dh6431@hanmail.net |
| Protein name | His-LRS-S718A |
| Cat. No | PCP18-HN   |  | | --- | | PCP18-HN |   P |
| Order date | 2013-3-19 |
| Dead line | 최대한 빠르게 부탁드려요~^^ |
| Protein yield | 10 mg |
| Protein Purity | 90% 이상 |
| 요구 사항 | *1. protein 뽑을 때 모든 buffer에 β-mercaptoethanol 첨가 부탁드려요~ enzyme activity를 측정해야 해서 꼭 필요합니다!!!*  *2. 최종 Dialysis Buffer 조성을 맞춰주세요~^^*  *pH7.0*  *20mM HEPES*  *10mM PIPES*  *125mM NaCl*  *5mM KCl*  *5mM MgCl2*  *15% Glycerol*  *🡪 autoclave 후 5mM로 β-mercaptoethanol 첨가*  *(PIPES를 먼저 다 녹이고(NaOH를 0.5g정도 넣으면 잘 녹음) 나머지를 녹이면 됩니다. MgCl2는 pH7에 가까워야 clear하게 녹습니다.)* |

Medical Bioconvergence Research Center

Protein Preparation & Purification Team

Researcher Kyung Hee Rhee

E. [rhee81kh@snu.ac.kr](mailto:rhee81kh@snu.ac.kr) T. +82 31 888 9296 F. +82 31 888 9294

8F.B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology,

864-1, Iui-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, South Korea. 443-270