

Protein Expression Service (*E. coli*)

단계	목록	세부사항	기간	금액
1단계	Optimization	Optimization of expression condition	1주	300,000
<p>. Generation and identification of bacterial colonies expressing target proteins</p> <ul style="list-style-type: none"> - Small scale expression은 large scale expression을 하기 전에 반드시 해야 할 단계로, Expression optimization(Induction Time, IPTG concentration, Growth temperature, Bacterial strains, Protein solubility)하는 단계입니다. - Small scale sample를 SDS-PAGE 분석을 통하여 Expression 조건이 결정되면, resin or column을 이용하여 Binding test(GST, His, MBP 등)를 수행합니다. 				
2단계	Cell culture	Large scale culture (1L)	2 days	150,000
<p>. One liter of bacterial culture will be induced with IPTG and harvested for protein purification. (대량의 protein 요청은 문의 후 가격 결정.)</p>				
3단계	Purification	Protein Purification	1주	550,000
<p>1. Protein purification using</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ni-NTA (for 6xHIS tagged proteins) - glutathione (for GST-tagged proteins) beads - MPB resin at either native or denatured conditions. <p>2. Non-tagging protein purification</p>				
합계	Protein Expression		2~3주	100만원
	Protein Expression(10건)		2~3주	20% DC
<ul style="list-style-type: none"> - (주)코스모진텍은 고객으로 부터 받은 Vector를 이용하여 Expression service를 지원. (cloning service도 가능) - Expression은 단계별 의뢰가 가능하며, 단계별로 실험이 완료될 때마다 고객의 결정으로 다음 단계 진행이 이루어집니다. - 제공되는 Protein의 경우 SDS-PAGE 상에서 90% 이상의 순도로 정제된 단백질을 제공. - Setting 비용은 100,000원 입니다. - 대량의 Protein purification의 경우, 가격과 기간이 달라질 수 있습니다.(30% 할인) - Western blot 의뢰도 수행합니다. (추가 비용, antibody는 제공 필.) - 문의하실 점이 있으시면 Protein Expression team과 상담 바랍니다. 				