

# 용도설명 및 구매사양서

1. 품 명	(국문) NMR용 바이오마커 선별 전처리 시스템 (영문) Electrochemiluminescence-based Biomarker Screening System for NMR		
2. 수량/단위	1/ea	3. 금 액	원
4. 연구과제명		5. 품 목 번 호 ( H S K No. )	
6. 제작회사명 ( 국 명 )			
7. 국내제작 가 능 여 부	불가능	8. 기기의 중복 보유여부	
9. 사용용도/ 내구년수			
10. 품명 및 세부사양		단위	수량
<p>A.기본구성사양</p> <p>1.NMR용 바이오마커 선별 전처리 시스템</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MESO QuickPlex SQ 120MM</li> <li>- 1. 본체 (1) Optics and Mechanics - Cooled scientific-grade CCD camera or b</li> </ul> <p>B.기타사양</p> <p>A. 특성</p> <p>ECL(Electro-chemiluminescence)방법을 이용해 Biomarker profiling, cell signaling pathway 와 다양한 application에 single 과 multiplex assay를 적용 할 수 있으며 assay development 을 통해 원하는 target assay가 가능하여 신 약개발을 위한 in vitro의 cell based assay 물론 in vivo sample을 이용한 assay 가 가능하다.</p> <p>B. 시스템 구성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 본체 - 주장비</li> <li>2. 장비 운용 PC &amp; 소프트웨어 ? 보조 장비</li> </ul> <p>C. 규격</p>		EA	1.

<p>1. 본체</p> <p>(1) Optics and Mechanics</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cooled scientific-grade CCD camera or better</li> <li>- Custom telecentric lens or better</li> <li>- Two-dimensional motion control or better</li> </ul> <p>(2) 검출방법 : Electro-chemiluminescence or better</p> <p>(3) 검출감도 : Limits of detection as low as 0.05 to 1pg/ml for many assays or better</p> <p>(4) Multi-plexing Capability : up to 10 assays/well or better</p> <p>(5) Plate 호환성 : 96-well Sector plates or Quickplex plates</p> <p>(6) 다이내믹레인지 : Greater than 105 or better</p> <p>(7) Read Volume 과 최소 샘플 Volume (96well plate) : 150ul, 25ul or better</p> <p>(8) Plate 리딩 시간 : 90sec ~ 165sec (all single-plex and multiplex plates) or better</p> <p>(9) Plate 분석 처리량: 40 plates(96well) / hr or better</p> <p>(10) Plate 적재 : 5(96-well) plates or better</p> <p>2. 장비 운용 PC &amp; 소프트웨어</p> <p>(1) Operation Computer System &amp; Analysis S/W</p> <p>(2) User friendly data analysis and report generation</p> <p>(3) Plate Data history: Database that maintains a permanent record of the raw data</p> <p>(4) Data Integrity: Plate barcode allow for full traceability</p> <p>(5) Digital signature: Workbench data txt Files are secured with digital signature</p> <p>(6) Fast data acquisition and report generation</p> <p>(7) Fast assay assignments and sample IDs</p> <p>(8) Versatile and customizable</p> <p>(9) 21 CFR Part 11-compliant operation</p> <p>(10) Experiment QC</p> <p>(11) 분석소프트웨어 무상 업그레이드</p> <p>D. 기본 액세서리</p> <p>1. Electronic Test Plate</p> <p>2. Uninterruptible Power Supply (UPS)</p> <p>E. 비교</p> <p>1. 제품 보증기간은 1년으로 한다.</p> <p>2. 장비의 설치, 교육 지원은 제조사에서 직접 지원한다.</p>		
<p>① 현장 납품(O) , ② 현장 설치(O) , ③ A/S필요( ) , ④ 기타( )</p>		