

상 세 규 격 서

☐ 장비명 : 크로뮴 단일세포 분석 시약

구 분	상 세 명 세	수 량	비 고
1. Feature :	<p>1. 단일 세포를 분리 및 포획하여, 각 세포별 메신저 리보핵산에 구분 가능한 표식을 부착함으로써 차세대 염기서열 분석에 적용하도록 한다.</p> <p>2. 각 단일 세포 별 메신저 리보핵산 분석을 통하여 단일 세포 별 유전자 발현 양상을 비교 분석하게 하여 개체 혹은 시료별 차이점을 분석한다.</p> <p>3. 개체 별로 단일 세포의 유전자 발현 양상 변화를 비교하여 면역 혹은 신경 세포 등 다양한 세포의 구성을 이해하고 이를 기반으로 한 데이터베이스 구축이 가능하다.</p>	1 SET	
2. Specification :	<p>1) Number of sample in a chip / run : up to 8</p> <p>2) # of Cell per Chip or Channel : 500 ~ 10,000 cells per Channel</p> <p>3) # of barcode per reaction : more than 750,000 pre-synthesized barcode</p> <p>4) Cell Capture Rate : 65%</p> <p>5) Run Time : 18 min for Run</p>		
3. 구성품	<p>3.1 Chromium Next GEM Single Cell 3' GEM, Library & Gel Bead Kit v3.1, 16 rxns PN-1000121</p> <p>1) Chromium Next GEM Single Cell 3' GEM Kit v3.1 16 rxns PN-1000123</p> <ul style="list-style-type: none"> - RT Reagent B (#1, PN-2000165) - RT Enzyme C (#1, PN-2000085) - Template Switch Oligo (#1, PN-3000228) - Reducing Agent B (#1, PN-2000087) - Cleanup Buffer (#2, PN-2000088) - cDNA Primers (#1, PN-2000089) - Amp Mix (#1, PN-2000047) 		

<p>4. 설치조건</p> <p>5. 보증기간 납품기한 등</p>	<p>2) Chromium Next GEM Single Cell 3' Library Kit v3.1 16 rxns PN-1000157</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fragmentation Enzyme (#1, PN-2000090) - Fragmentation Buffer (#1, PN-2000091) - Ligation Buffer (#1, PN-2000092) - DNA Ligase (#1, PN-220110) - Adaptor Oligos (#1, PN-2000094) - SI Primer (#1, PN-2000095) - Amp Mix (#1, PN-2000047) <p>3) Chromium Next GEM Single Cell 3' Gel Bead Kit v3.1, 16 rxns PN-1000122</p> <ul style="list-style-type: none"> - Single Cell 3' v3.1 Gel Beads (#2, PN-2000164) <p>3.2 Chromium Next GEM Chip G Single Cell Kit. 48rxns PN-10000120</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Chromium Partitioning Oil <ul style="list-style-type: none"> - Partitioning Oil (#6, PN-2000190) 2) Chromium Recovery Agent <ul style="list-style-type: none"> - Recovery Agent (#6, PN-220016) 3) Chromium Next GEM Chip G chip & Gaskets <ul style="list-style-type: none"> - Chromium Next GEM Chip G (#6, PN-2000177) - Gasket, 6-pack (#1, PN-370017) <p>3.3 Single Index Kit T Set A, 96rxns PN-1000213</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Single Index Plate A (#1, PN-2000240) <p>- 무상보증 기간은 시약 외부 표기된 기한까지 보증. 계약 후 60일 이내에 납품예정.</p>	<p>1 SET</p>	
<p>2020년 5월 14일</p> <p>연구책임자 : 김 혜 린</p>			