

## 상 세 규 격 서

	정부물품 분류번호 GPCN NO.	품목번호 호 Item No.	품 명 및 규 격 Description	단 위 Unit	수 량 Q'ty
	12161503	1	크로뮴 단일 세포 분석 시약 세트 (Chromium Single Cell Analysis Kit Set)	Set	1

### A. 용도(End-user' s Use)

1. 차세대 염기 서열 분석을 위한 단일 세포의 분리 및 포획
2. 각 단일 세포 내의 메신저 리보핵산 발현 양상 분석 및 개체 혹은 시료별 발현 패턴 비교 목적
3. 개체별 단일 세포 전사체 발현 변화를 비교하고, 시료별 세포 구성을 분석하며, 상기 정보를 기반으로 한 데이터베이스의 구축에 활용

### B. 제품의 구성(Configurations of Goods)

1. Chromium Next GEM Single Cell 3' Kit v3.1, 16 rxns (1000268)
  - 1) Chromium Next GEM Single Cell 3' Gel Bead Kit v3.1, 16 rxns (1000122)
  - 2) Chromium Next GEM Single Cell 3' GEM Kit v3.1 16 rxns (1000123)
  - 3) Library Construction Kit 16 rxns (1000190)
  - 4) Dynabeads MyOne SILANE (2000048)

### C. 특성 및 규격

1. 제품의 특성
  - 1) Scalable : run up to 8 samples in parallel
  - 2) # of cell per chip of run : up to 80,000 cells per run
  - 3) # of cell per chip of channel : 500 ~ 10,000 cells per channel
  - 4) Cell size flexibility, no lower limits
  - 5) High cell capture rate : up to 65%
  - 6) Low doublet rates of 0.8% per 1,000 cells
2. 규격
  - 1) 1000268 Chromium Next GEM Single Cell 3' Kit v3.1, 16 rxns

### D. 기타조건(Remarks)

1. 제품의 이상 또는 하자에 관한 무상보증

2023년 10월 27일

부서장(연구책임자) : 구자욱

 (인)