

<별지 3> <개정 2017.11.21.>

상 세 규 격 서

	정부물품 분류번호 GPCN NO.	품목번호 호 Item No.	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Q'ty
	12161503	1	크로뮴 단일 세포핵 분석 시약 세트 (Chromium Single Nucleus Analysis Kit)	set	1

A. 용도(End-user's Use)

1. 차세대 염기 서열 분석을 위한 단일 세포핵의 분리, 포획 및 세포핵 내 메신저 리보핵산의 표지자 부착
2. 각 단일 세포핵 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 데이터베이스를 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)
2. Chromium Nuclei Isolation with RNase Inhibitor Kit, 16 rxns (1000494)
 - 1) Nuclei Isolation Reagents 16 rxns (1000447)
 - 2) Nuclei Isolation Consumables 16 rxns (1000448)
 - 3) Reducing Agent B (1000450)
 - 4) RNase Inhibitor (1000449)
3. CRISPRclean Single Cell RNA Boost Kit (24 samples) (KIT1018)
 - 1) CRISPRclean Single Cell RNA Boost Kit (24 smp) (ASY-1060)
 - 2) CRISPRclean Single Cell RNA Boost Guide RNA (24 smp) (ASY-1061)

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
 - 2) 1000494 Chromium Nuclei Isolation with RNase Inhibitor Kit, 16 rxns
 - 3) KIT1018 CRISPRclean Single Cell RNA Boost Kit (24 samples)

D. 기타조건(Remarks)

1. 제품의 이상 또는 하자에 관한 무상보증

2023년 6월 14일

부서장(연구책임자) : 구자욱

 (인)