

Single-cell NGS
(SNV/CNV 동시검출)

NGS Library
Preparation Kits
파격혜택

It's fantastic
처음이니까

50% 할인

~ 2019년 10월 11일(금)까지

하나. 첫 구매 고객 **50% 할인**

둘. 50% 할인 구매 후 재구매 시, 수량 · 횟수 상관없이 **30% 할인 혜택** (12월 31일까지)

이벤트 제품리스트 NGS Library Prep for Low input, Single-cell DNA

Code	제품명	용량	Input Sample	Applications
R300669	SMARTer® PicoPLEX® Gold Single Cell DNA-seq Kit	24회	1 - 5 cells 15 pg - 30 pg DNA	<ul style="list-style-type: none"> Single cell DNA-Seq Single cell CNV, SNV 검출 PGS/PGD (NGS)
R300671	SMARTer® PicoPLEX® Single Cell WGA Kit	24회	1 - 10 cells 15 pg - 50 pg DNA	<ul style="list-style-type: none"> Single cell WGA Single cell CNV 검출 PGS/PGD (Array, PCR, NGS)
R400674	SMARTer® ThruPLEX® DNA-Seq Kit	24회	50 pg - 50 ng DNA	<ul style="list-style-type: none"> 범용적인 Low input DNA-Seq ChIP, CUT&RUN-seq FFPE DNA, cell-free DNA-Seq
R400679	SMARTer® ThruPLEX® Plasma-Seq Kit	24회	1 ng - 30 ng cfDNA	<ul style="list-style-type: none"> Cell-free DNA-Seq Liquid biopsy, Plasma analysis
R400584	SMARTer® ThruPLEX® Tag-seq 6S (12) Kit	12회	1 ng - 50 ng DNA	<ul style="list-style-type: none"> NGS library with unique molecular tags (1,600만개 UMT) Low frequency gene 검출 Cell-free DNA-Seq
R500653	SMARTer® microRNA-Seq Kit	16회	100 ng - 1 ug RNA 2 ng - 200 ng miRNA	<ul style="list-style-type: none"> MicroRNA-Specific NGS



Single-cell DNA Library Preparation for SNV and CNV detection

SMARTer[®] PicoPLEX[®] Gold Single Cell DNA-Seq Kit (Code R300669)
for high-quality DNA library from single cells for Illumina[®]

Applications

- Detect copy number variants (CNV)
- Single nucleotide variants (SNV)
- Indel, small structure variants
- PGS/PGD

High performance

- Input: 1 - 5 mammalian cells (15 - 30 pg DNA)
- Highly uniform coverage with low allele drop-in and drop-out rate
- Outperform MDA for SNV detection

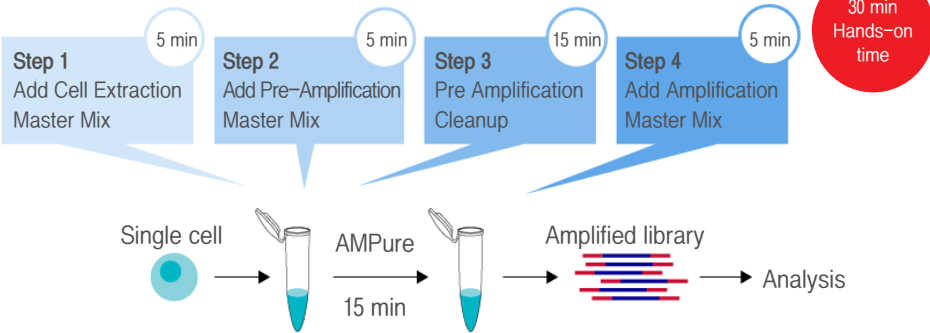
Easy protocol

- 4 reaction steps protocol
- Fixed or unfixed single cell

Fast library prep

- Total library prep : 3 hours
- Hands-on time : 30 min

4 Steps, 30 min - Simple and fast protocol



- 4 Reaction steps
- 30 min hands-on time

- 샘플 손실 방지
- Cross-contamination 감소
- NGS 데이터 퀄리티 상승

A single NGS assay for SNVs and CNVs with shallow sequencing

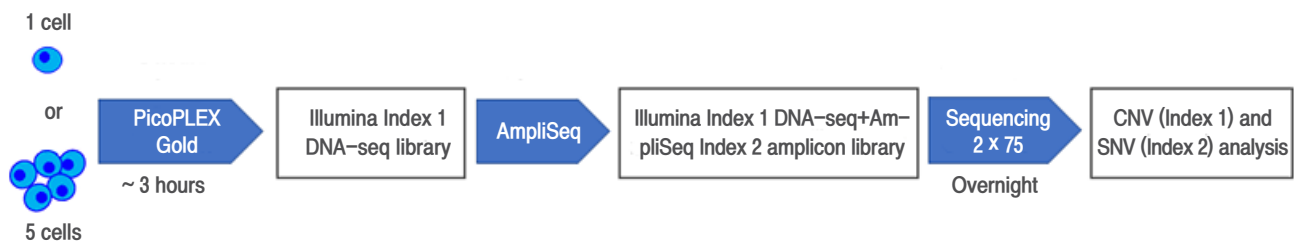


그림. Workflow and timeline for SNV and CNV analysis using PicoPLEX Gold and the AmpliSeq Hot-Spot Cancer Panel
 다섯 개의 single cell로부터 SMARTer[®] PicoPLEX[®] Gold Single Cell DNA-seq Kit (PicoPLEX Gold)와 Illumina[®] AmpliSeq을 이용하여, 한번의 sequencing 반응으로 SNV와 CNV를 검출하였다 (0.5 million 75bp paired-end reads). 이 방법은 하루만에 SNV와 CNV의 검출을 완료할 수 있어 신속하고 경제적이다.

Breaking performance barriers in NGS library preparation
 첫 구매 50% 할인 + 재구매 시 30% 혜택, 놓치지마세요!

다카라코리아바이오메디칼(주)

고객 (제품문의) 02-2081-2510
지원센터 support@takara.co.kr

대전지사 042-828-6525
(대전·충청지역 제품주문)

지역별 전문 대리점

그린바이오(주) (서울, 인천, 경기)
 (주) 에스앤씨 (서울, 인천, 경기)
 영인프린터(주) (서울, 인천, 경기)
 벼리사이언스 (전북)

02-2633-7114
 1644-5778
 02-2140-3300
 063-253-0370

(주) 대일바이오랩 (전북 농진청 산하기관 한정) 063-544-6421
 (주) 진성에스엠알 (광주, 전남) 062-672-7631
 (주) 프라임텍 (강원) 033-244-6969
 브나셀바이오(주) (대구, 경북) 053-381-3611

티엔씨바이오 (부산, 울산, 경남) 051-612-9361
 이엔바이오 (진주) 055-761-1036
 (주) 셀피스 (제주) 064-722-6707