

K-MASTER PORTAL MANUAL	문서종류	TM	작성자	정희준	작성일	2020.04.01
	버전		승인자	정희준	페이지수	

K-MASTER PORTAL 사용자 설명서

목 차

1. Home

2. Login

3. Cancer 데이터 현황 확인

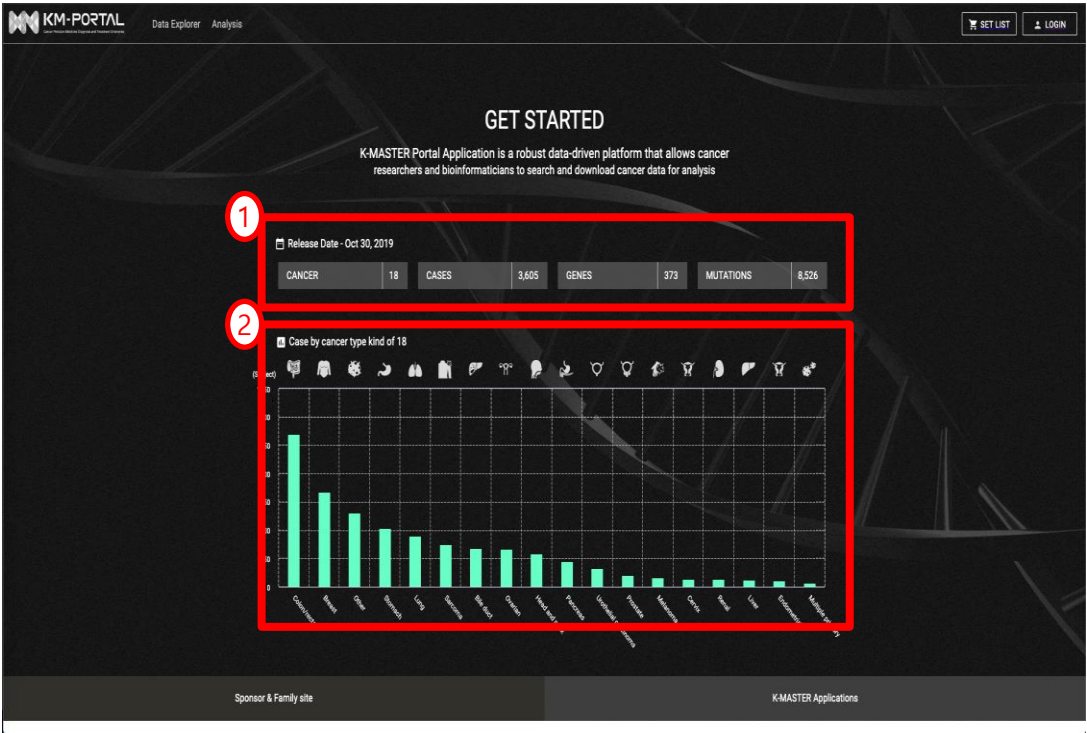
1. 필터 선택
2. 차트 옵션 적용
3. 검색 조건

4. Gene 데이터 현황 확인

1. 필터 선택
2. 검색 조건

5. Variant 데이터 현황 확인

1. 필터 선택
2. 검색 조건
3. Chromosome 검색



※	사이트 접속 http://www.kmportal.or.kr/
①	K-MASTER Portal 통계 현황 확인 Cancer, Case, Gene, Mutation 정보
②	암종 별 통계 현황 확인 18개 암종의 Case 수 현황

Login

KM-PORTAL

Data Explorer

Analysis

Set List

Login

LOGIN

Please use it after joining the membership

1

Enter Your E-mail

Enter Your Password

Stay logged in

Login

2

Find Password

Join

Home

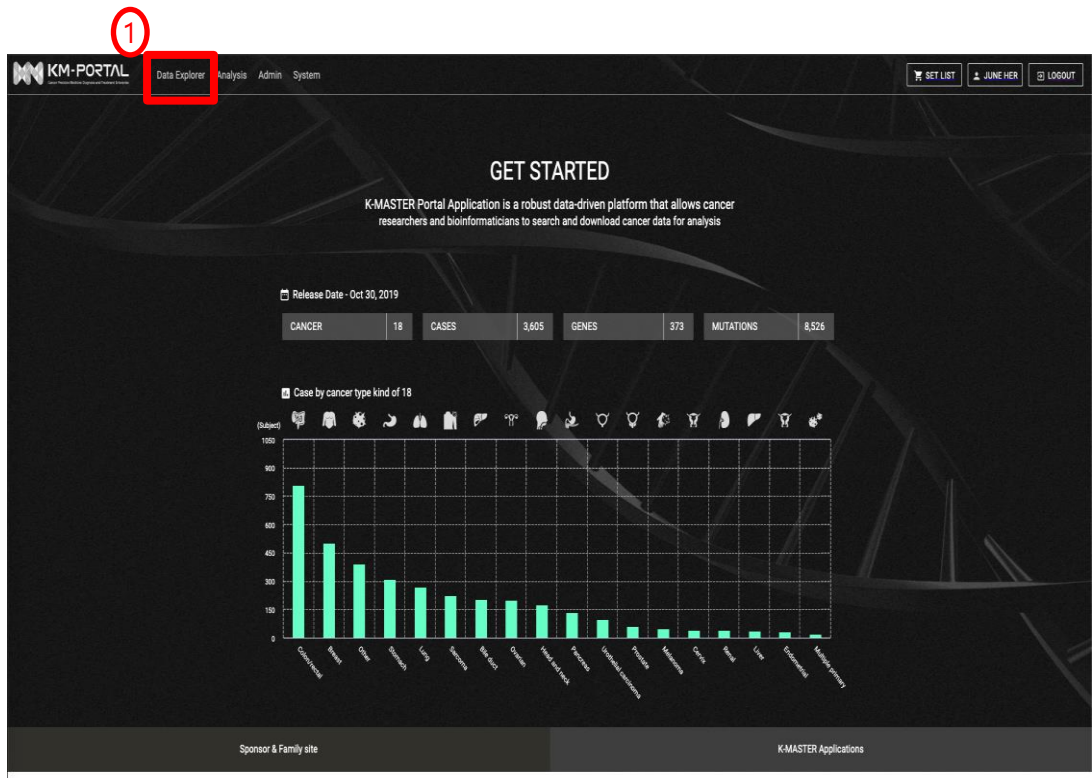
KM-PORTAL

© Korea University Medical Center 73, Inchon-ro, Seongbuk-gu, Seoul 03041, Korea Copyright©2019 K-MASTER ALL RIGHTS RESERVED. | Last data release - Oct 30, 2019

SEARCH SITE

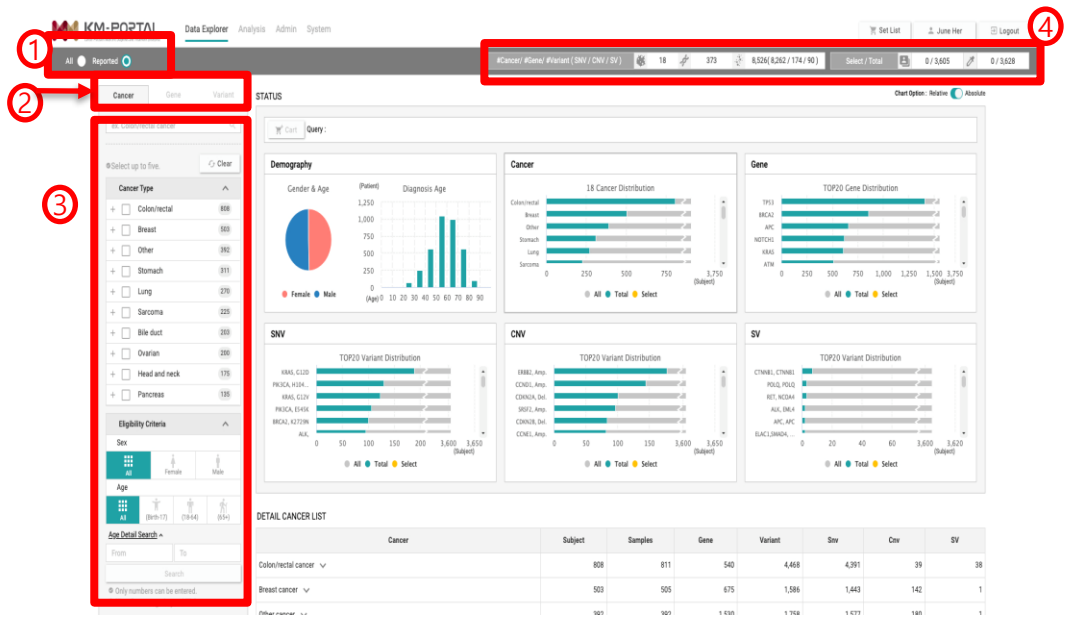
①	Login 정보 입력
②	부가기능 - 비밀번호 찾기 - 회원가입 - Main 화면으로 이동

Cancer 데이터 현황 확인



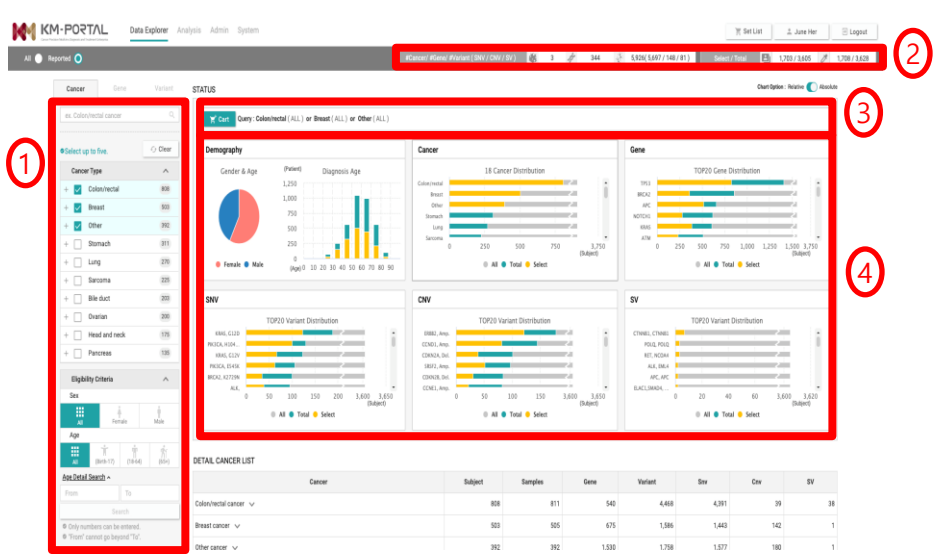
① Data Explorer 버튼 클릭

Cancer 데이터 현황 확인



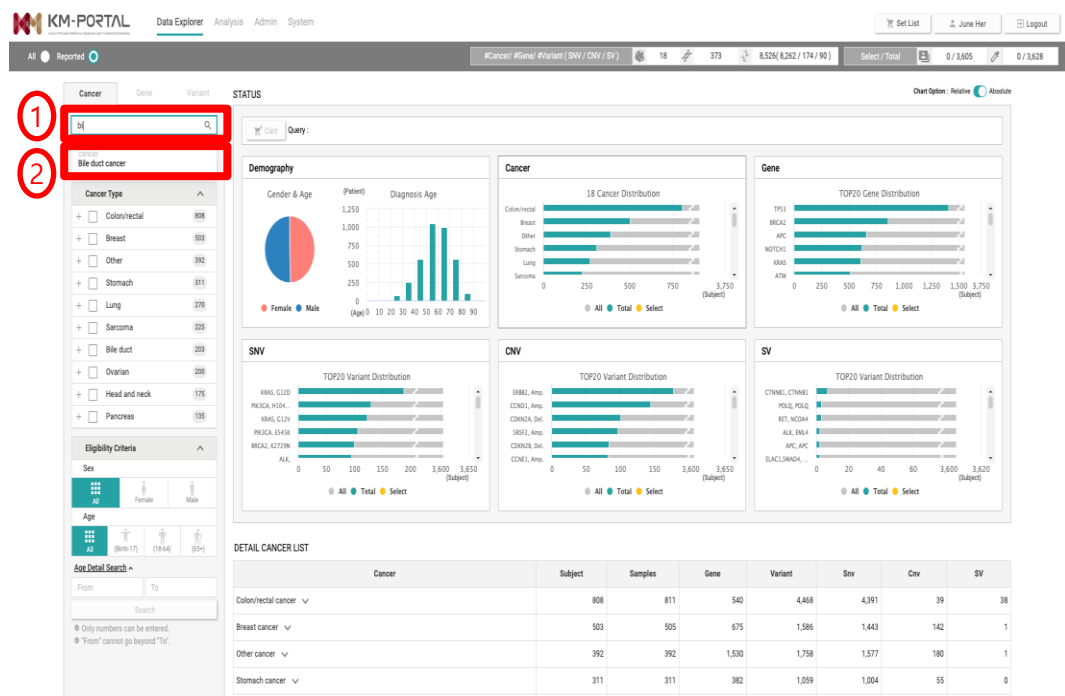
①	Reported 검색 - All과 Reported로 검색
②	Tab 이동 - Tab을 이동하면 검색 조건이 Tab에 맞게 바뀐다. 검색조건 Tab 이동
③	검색조건 - 자신이 원하는 키워드를 검색하거나 선택, 초기화가 가능하다.
④	환자 통계 - 현재 선택한 조건 환자들의 통계치가 나타난다.

Cancer 데이터 현황 확인



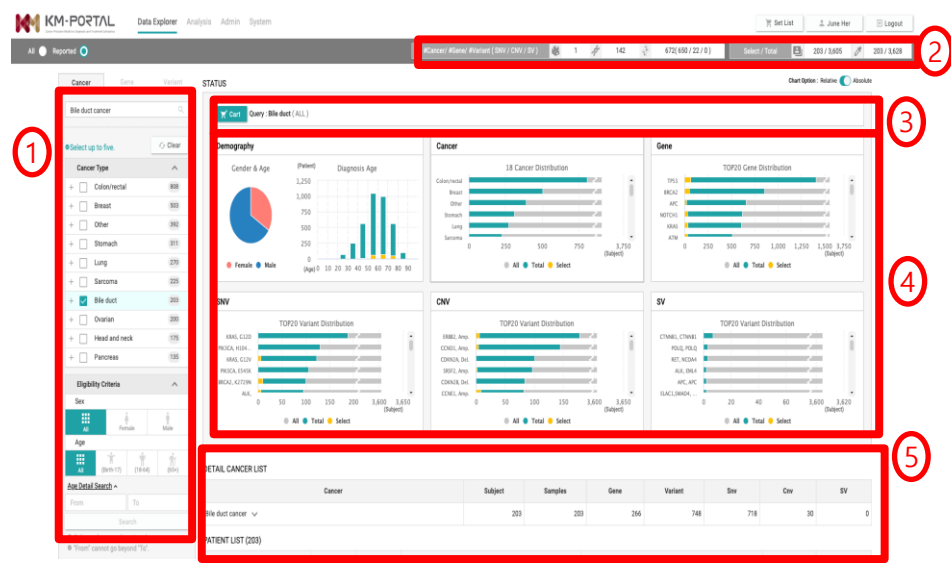
①	Cancer Type - Colon/rectal 선택 - Breast 선택 - Other 선택
②	통계 확인 - 3개 암종 들중 하나라도 가지고 있는 환자들의 통계치를 보여준다.
③	Query 확인 - 선택한 암종 들이 적혀있다. - Cart 버튼이 활성화 됨을 확인
④	Chart 확인 - 3개의 암종을 가지고 있는 사람들의 통계치가 추가

Cancer 데이터 현황 확인



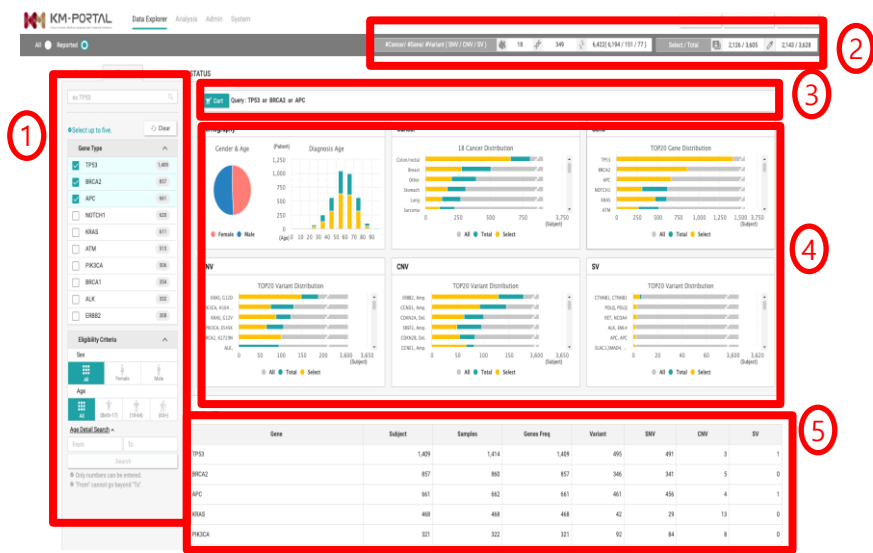
①	Search - bi 검색
②	검색 조건 확인 - bi로 시작되는 Bile duck Cancer 확인 - Bile duck Cancer 클릭

Cancer 데이터 현황 확인



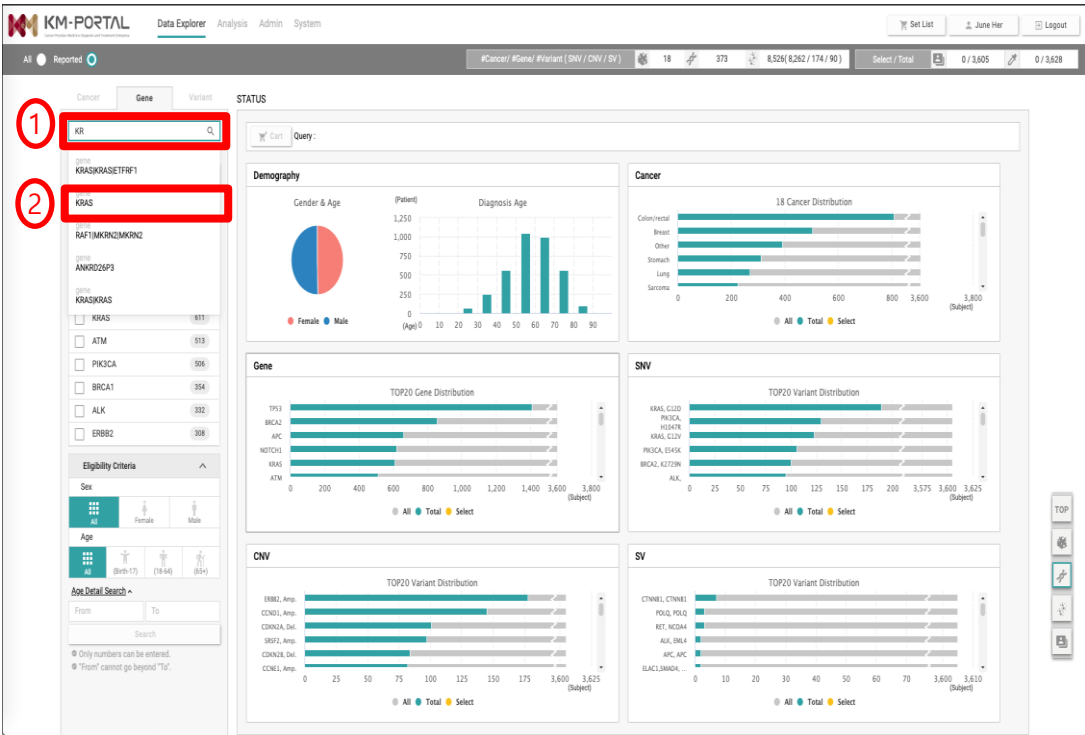
①	Cancer Type - Bile duct 클릭 확인
②	통계 확인선택한 암종의 환자들의 통계치를 보여준다.
③	Query 확인 - 선택한 암종이 적혀있다. - Cart 버튼이 활성화 됨을 확인
④	Chart 확인 - 선택한 암종을 가지고 있는 사람들의 통계치가 추가
⑤	상세 Table 확인 - 선택한 암종을 가지고 있는 사람들의 상세 정보를 볼 수 있다.

Gene 데이터 현황 확인



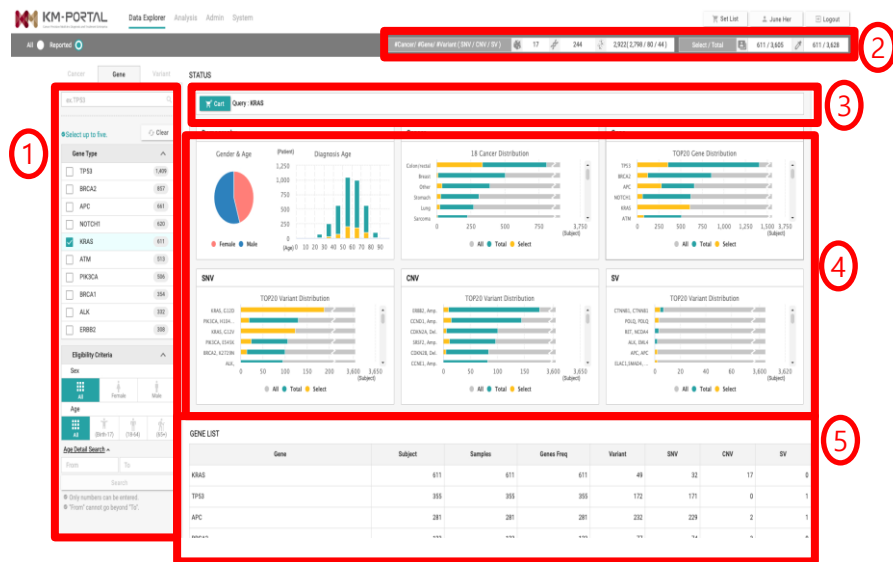
①	Gene Type - TP53클릭 - BRCA2 클릭 - APC 클릭
②	통계 확인 - 선택한 Gene을 가지고 있는 환자들의 통계치를 보여준다.
③	Query 확인 - 선택한 Gene이 적혀있다. - Cart 버튼이 활성화 됨을 확인
④	Chart 확인 - 선택한 Gene을 가지고 있는 사람들의 통계치가 추가
⑤	상세 Table 확인 - 선택한 Gene을 가지고 있는 사람들의 상세 정보를 볼 수 있다.

Gene 데이터 현황 확인



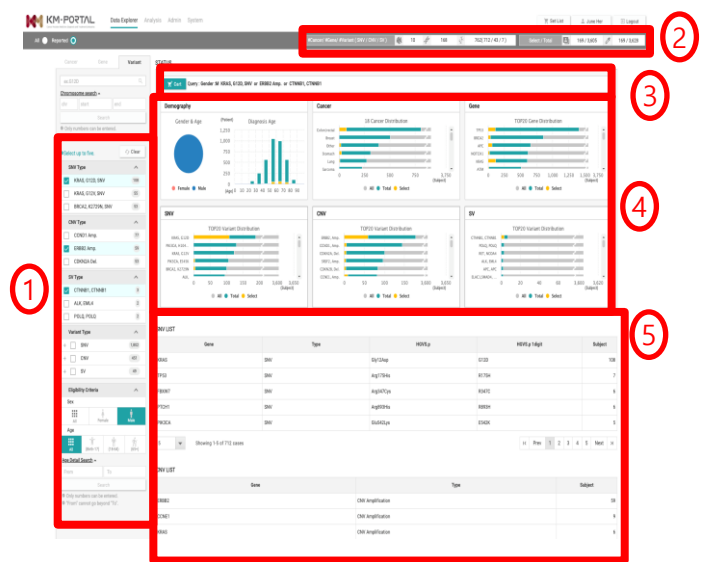
①	Search - KR 검색
②	검색 조건 확인 - KR로 시작되는 Gene 목록 확인 - KRAS 클릭

Gene 데이터 현황 확인



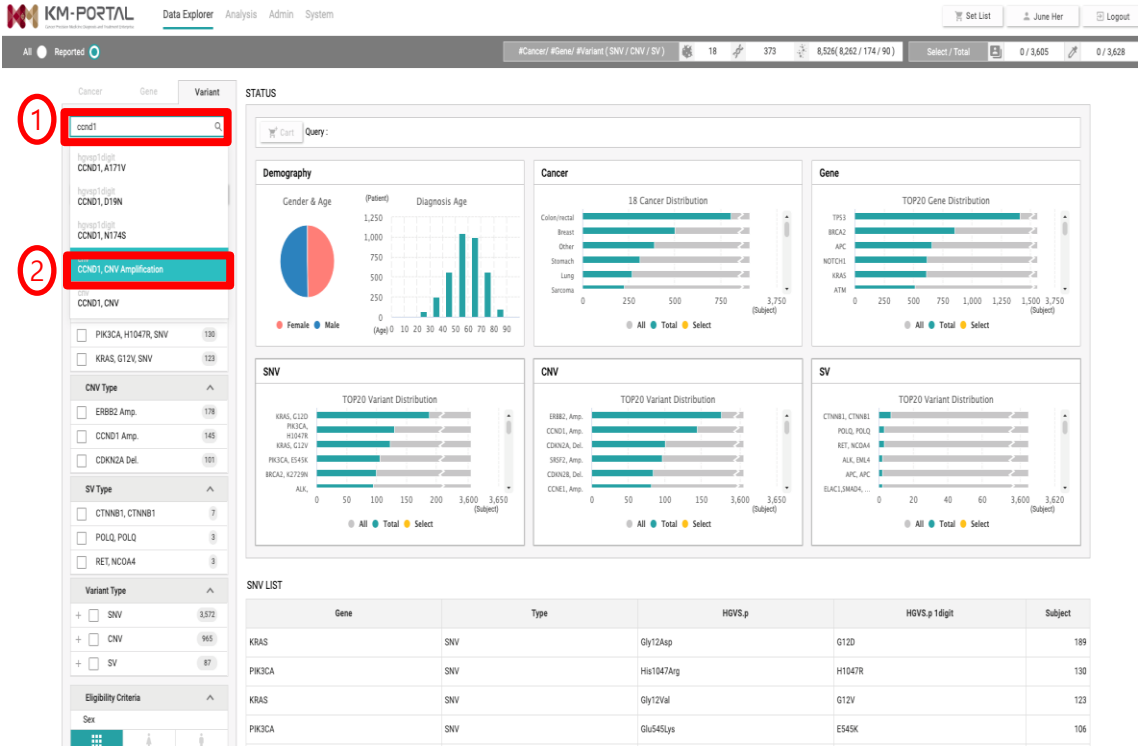
①	Gene Type KRAS 클릭 확인
②	통계 확인 선택한 Gene의 환자들의 통계치를 보여준다.
③	Query 확인 선택한 Gene이 적혀있다. Cart 버튼이 활성화 됨을 확인
④	Chart 확인 선택한 Gene을 가지고 있는 사람들의 통계치가 추가
⑤	상세 Table 확인 선택한 Gene을 가지고 있는 사람들의 상세 정보를 볼 수 있다.

Vairant 데이터 현황 확인



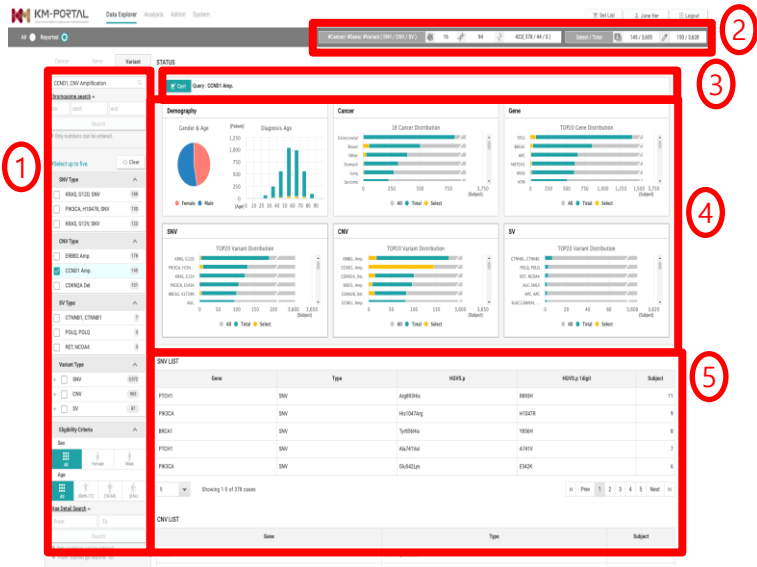
①	<p>Variant Type</p> <ul style="list-style-type: none">- KRAS,G12D,SNV 클릭- ERBB2 Amp. 클릭- CTNNB1, CTNNB1 클릭- Eligibility Criteria-Sex Male클릭
②	<p>통계 확인</p> <ul style="list-style-type: none">- 선택한 Variant 의 환자들의 통계치를 보여준다.
③	<p>Query 확인</p> <ul style="list-style-type: none">- 선택한 Variant 이 적혀있다.- Cart 버튼이 활성화 됨을 확인
④	<p>Chart 확인</p> <ul style="list-style-type: none">- 선택한 Variant 을 가지고 있는 사람들의 통계치가 추가
⑤	<p>상세 Table 확인</p> <ul style="list-style-type: none">- 선택한 Variant 을 가지고 있는 사람들의 상세 정보를 볼 수 있다.

Vairant 데이터 현황 확인 (2) – 검색 조건



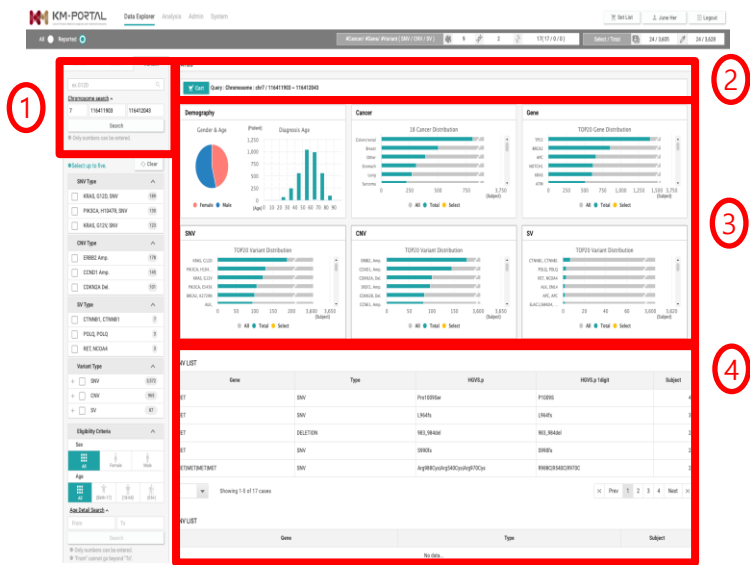
①	Search - ccnd1 검색
②	검색 조건 확인 - ccnd1 으로 시작되는 Variant 목록 확인 - CCND1, CNV

Vairant 데이터 현황 확인 (3) – 검색 조건



①	Gene Type CCND1 Amp. 클릭 확인
②	통계 확인 선택한 Variant의 환자들의 통계치를 보여준다.
③	Query 확인 선택한 Variant이 적혀있다. Cart 버튼이 활성화 됨을 확인
④	Chart 확인 선택한 Variant을 가지고 있는 사람들의 통계치가 추가
⑤	상세 Table 확인 선택한 Variant을 가지고 있는 사람들의 상세 정보를 볼 수 있다.

Vairant 데이터 현황 확인 (4) – chromosome 검색



①	Chromosome - Chr : 7 입력 - Start: 116411903 입력 - End: 116412043 입력 - Search 버튼 클릭
②	Query 확인 - 검색조건에 맞게 Chart가 변화
③	Chart - 검색조건에 맞게 Chart가 변화
④	Table - 검색 조건에 맞는 Table 결과가 나온다.