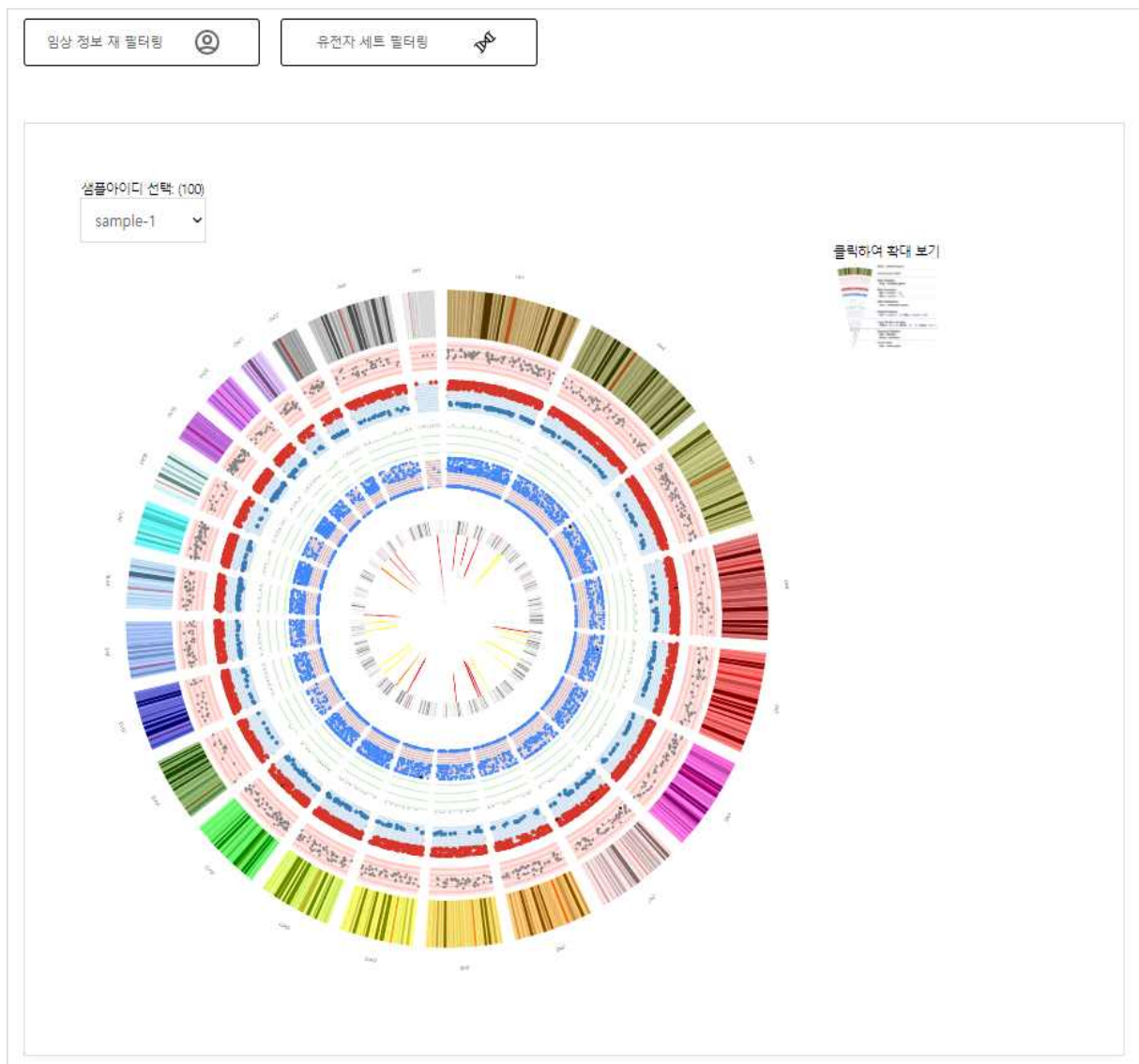


다중 데이터 시각화 가이드 - Circos Plot

- . 시각화 가능한 오믹스 데이터 : DNA Mutation, CNV, Methylation, RNA, Fusion, Proteome
- . Circos plot은 원형의 염색체 지도 위에 7가지 유전체 데이터를 다수의 레이어로 나타내는 플롯이며, 각 유전체 데이터를 각 레이어 위에 서로 다른 색상의 점이나 선으로 표시합니다.
- . Circos plot을 통해서 특정 환자의 모든 유전체 데이터를 한눈에 파악할 수 있습니다.
- . 사용자가 업로드한 오믹스 데이터에 대해서만 레이어가 표시됩니다.



< 전체 오믹스 데이터에 대한 Circos Plot 예시 화면 >

- . [임상 정보 재 필터링]을 통해 원하는 샘플 조건으로 필터링할 수 있습니다.

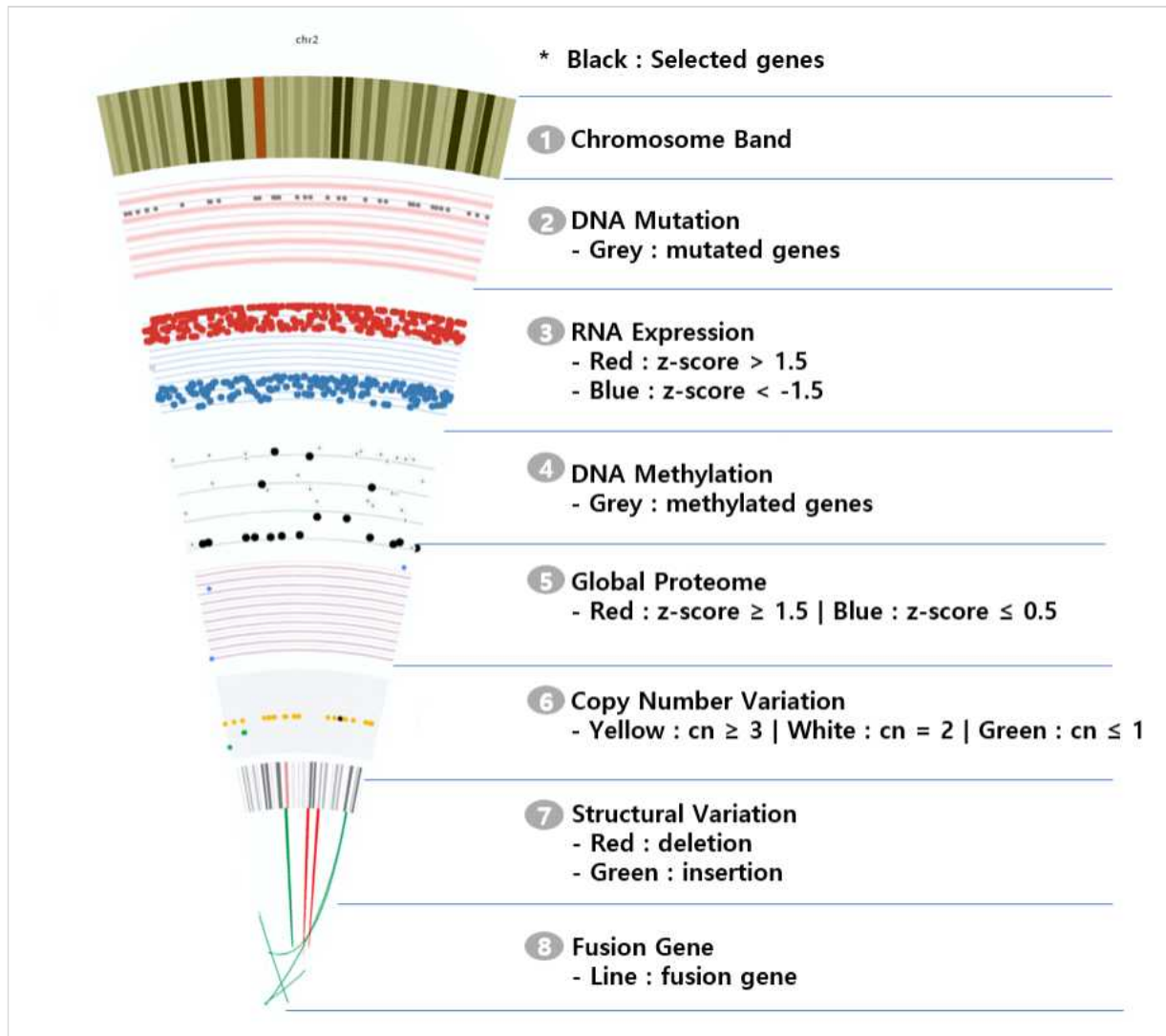
. [유전자 세트 필터링]을 통해 원하는 유전자를 선택할 수 있습니다.

- 선택한 유전자는 Circos Plot에서 검은색 점으로 표시됩니다.

. [범례]에서 Circos plot 구성요소에 대한 정보를 확인할 수 있습니다.

- 범례 그림을 누르면 팝업 안내를 통해 더 자세히 볼 수 있습니다.

. Circos plot의 각 레이어는 다음과 같은 정보를 표시합니다.



< Circos plot 범례 >