

단일 데이터 시각화 가이드 - Survival Plot

. 시각화 가능한 오믹스 데이터 : Clinical Information

. Survival plot은 시간에 따른 환자들의 재발(Recurrence) 또는 생존(Survival) 확률을 보여주는 플롯입니다.

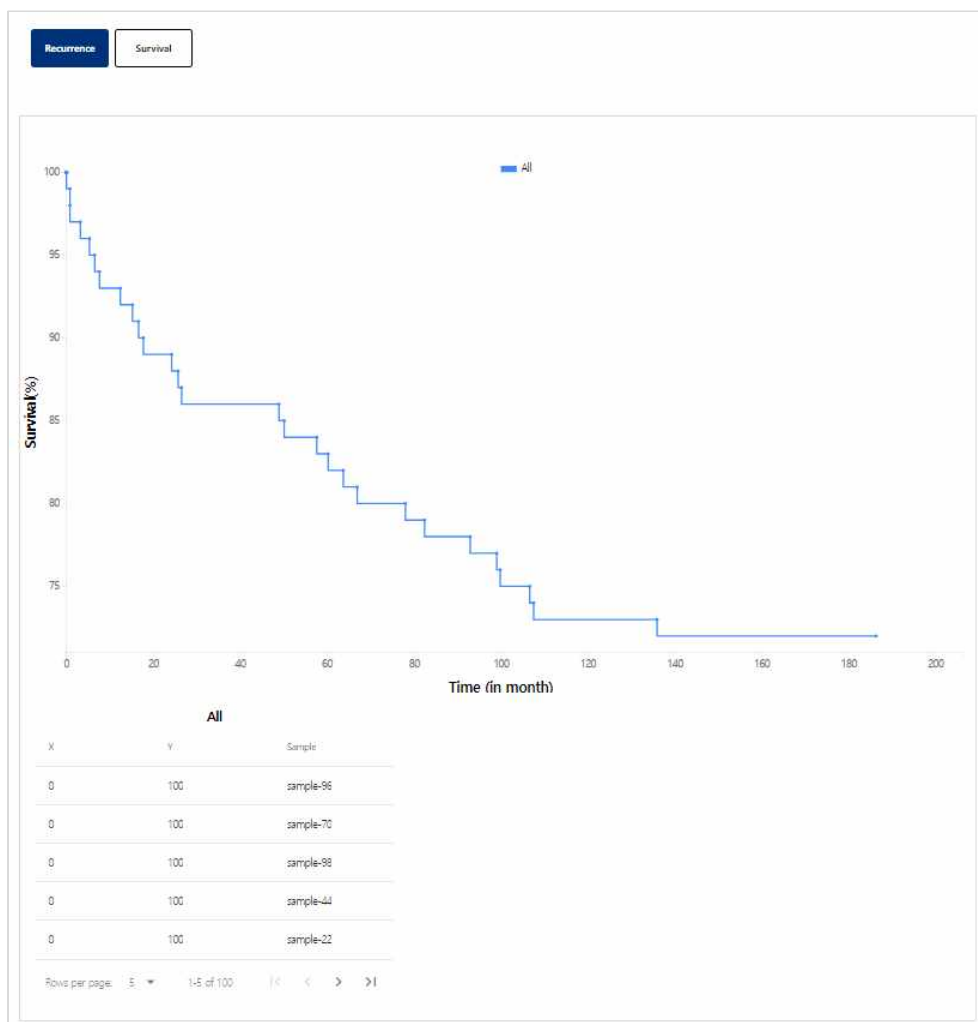
. 2가지 임상조건(Recurrence, Survival) 중 1가지를 선택하여 시각화 할 수 있습니다.

1) **Recurrence** : 시간에 따른 환자의 재발여부를 시각화합니다. 재발 확률을 보여주는 플롯을 그리기 위해 선 임상정보 파일에서 재발 여부 정보를 담고 있는 **[rlps_yn]**와 재발이 확정되기까지 걸린 시간 정보인 **[rlps_cnfr_drtm]** 컬럼이 필수입니다.

- [플롯 종류]는 Recurrence를 선택

- X축 : 시간 (Month)

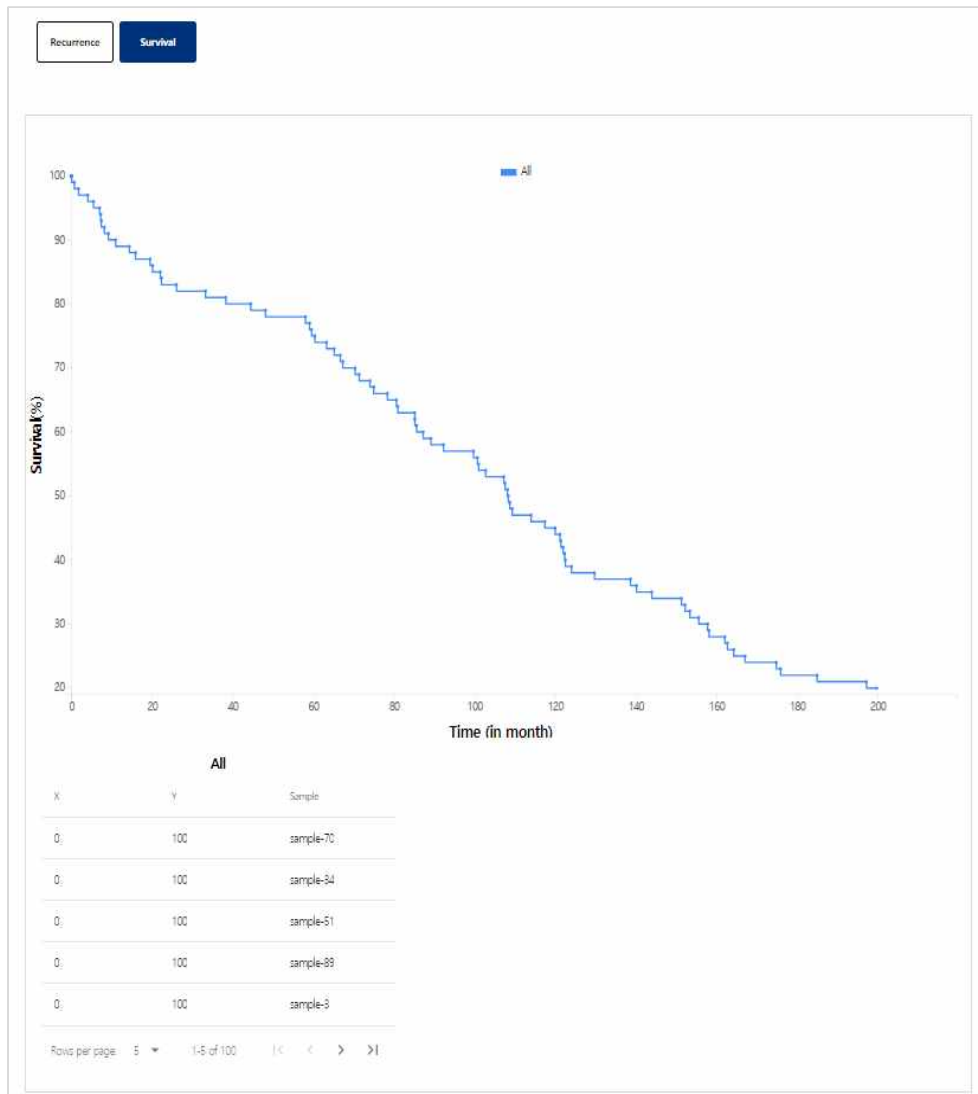
- Y축 : 전체 샘플에 대해 해당 기간동안 재발되지 않은 확률 (%)



< Survival plot - Recurrence >

2) **Survival** : 시간에 따른 환자의 생존여부를 시각화합니다. 생존 확률을 보여주는 플롯을 그리기 위해선 임상정보 파일에서 생존 여부 정보를 담고 있는 **[death_yn]**와 생존시간 정보인 **[death_cnfr_drtn]** 컬럼이 필수입니다.

- [플롯 종류]는 Survival을 선택
- X축 : 생존 기간 (Month)
- Y축 : 전체 샘플에 대해 해당 기간동안 생존한 확률 (%)



< Survival plot - Recurrence >