

4세대 면역부전 마우스

작성일: 2023년 08월 29일

• 동 물

원(₩)/마리 (부가세 별도)

Species	Strain	5마리 주문	10마리 주문	20마리 주문	30마리 주문	50마리 주문	100마리 주문	공급사
Mouse	BRGSF-HIS (Female만 공급)	1,820,000	1,120,000	800,000	700,000	600,000	별도문의	프랑스 genOway

• 유전자변형 동물로, 연구자 직접 LMO신고 필요



B

- **B**ALB/c genetic background

→ 온전한 보체 활성화
(단클론 항체 기반 항암제 개발에 적합)

R

- **R**ag2^{-/-}

→ 성숙한 B cell, T cell 없음

G

- **I**L-2R^gc^{-/-}

→ 성숙한 NK cell 없음

S

- **S**IRPa^{NOD}

→ mouse macrophage에 의한 xenografts의 제거 억제

F

- **F**lk2^{-/-}

→ mouse myeloid cell lineage 발생 억제
(human Flk2 ligand 투여에 의한 human myeloid cell 분화 촉진 가능)

- BRGSF 마우스 특징

- 4세대 면역부전 마우스의 장점
 - ① 보체기능 결손 개선
 - ② aging에 의한 T, B cell leakiness 발생 개선
 - ③ spontaneous thymic lymphoma 발생 개선
 - ④ 3세대보다 연장된 수명
- 안정적인 Xenograft의 정착률 → 개체간 variation의 최소화