



## SAM各系統の特徴

### SAMR系

#### **SAMR1/TaSlc (SAMR1)**

SAMP系対照動物

**由来：武田薬品工業**



### SAMP系

#### **SAMP1/SkuSlc (SAMP1)**

促進老化・免疫機能障害・肺過膨張性変化・老年性聴力障害・老化アミロイド症

**由来：鹿児島大学(医)**

#### **SAMP6/TaSlc (SAMP6)**

促進老化・老年性骨粗鬆症

**由来：武田薬品工業**

#### **SAMP8/TaSlc (SAMP8)**

促進老化・学習記憶障害・情動障害・概日リズム障害・免疫機能障害

**由来：武田薬品工業**

#### **SAMP10/TaIdrSlc (SAMP10)**

促進老化・脳萎縮・うつ様行動

**由来：愛知県心身障害者コロニー**

#### **SAMP10-ΔSglt2**

**SAMP10/TaSlc-Slc5a2<sup>slc</sup>**

促進老化・SGLT2変異による腎性糖尿・脳萎縮・学習記憶障害・うつ様行動

**由来：武田薬品工業**

注) いずれも京都大学より分与された系統