

什么是近交系？

经连续 20 代 (或以上) 的全同胞兄妹交配 (或者亲代与子代交配) 培育而成，近交系数应大于 99%，品系内所有个体都可追溯到一对共同祖先。

经连续 20 代 (或以上) 的全同胞兄妹交配 (或者亲代与子代交配) 培育而成，近交系数应大于 99%，品系内所有个体都可追溯到一对共同祖先。特点：遗传背景均一，实验结果一致性好；近交系由于近交衰退，生活力弱，对饲养环境要求高，产仔少，营养要求高。常用的 C57BL/6、Balb/c、FVB 都属于近交系。