



简石官网



简石视频号



简石公众号



简石生物
GENSTONE BIOTECH



鼠表观遗传学 衰老时钟

DNAge 研究衰老的精准服务



简石官网



简石视频号



简石公众号



简石生物
GENSTONE BIOTECH

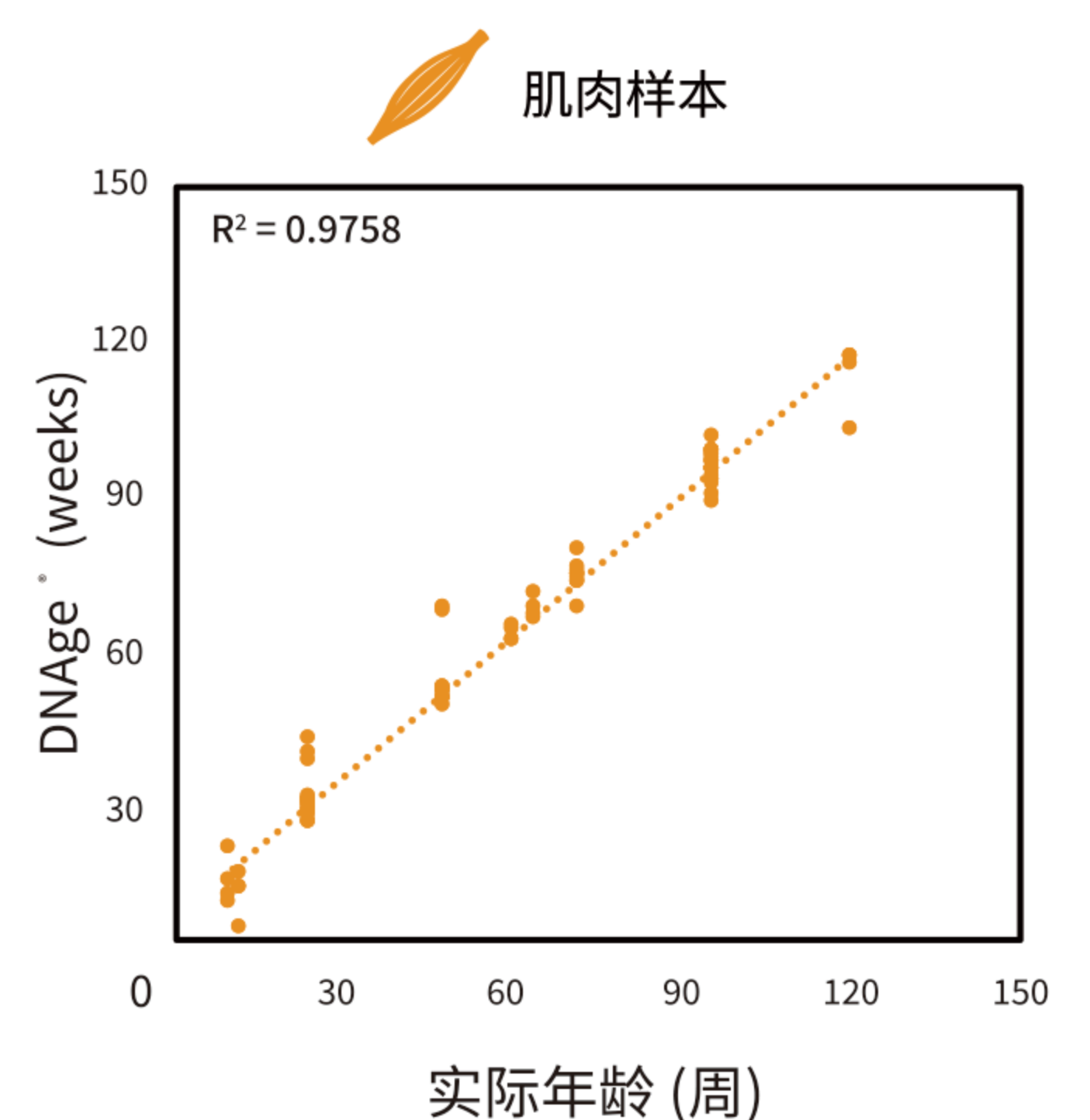
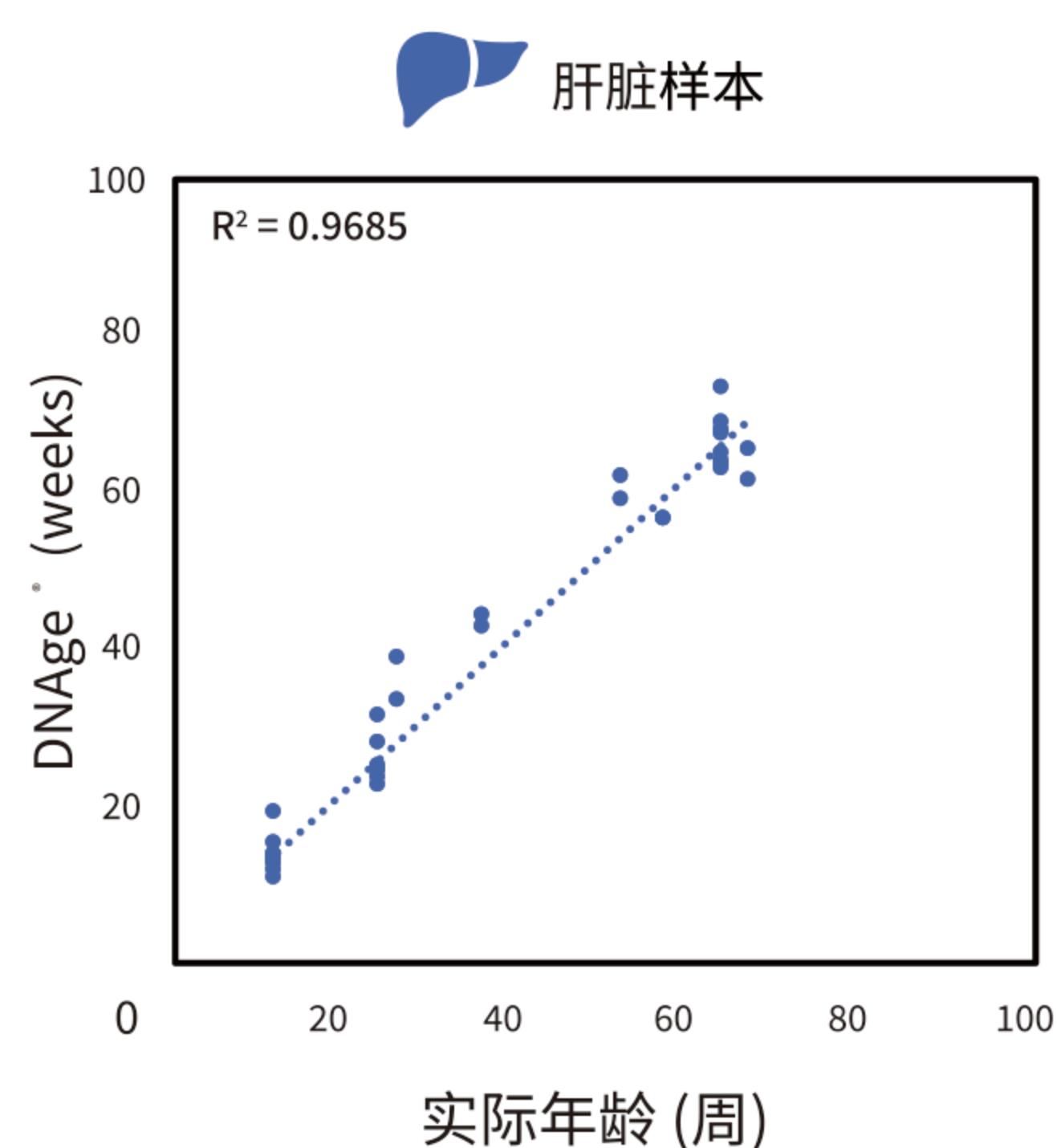
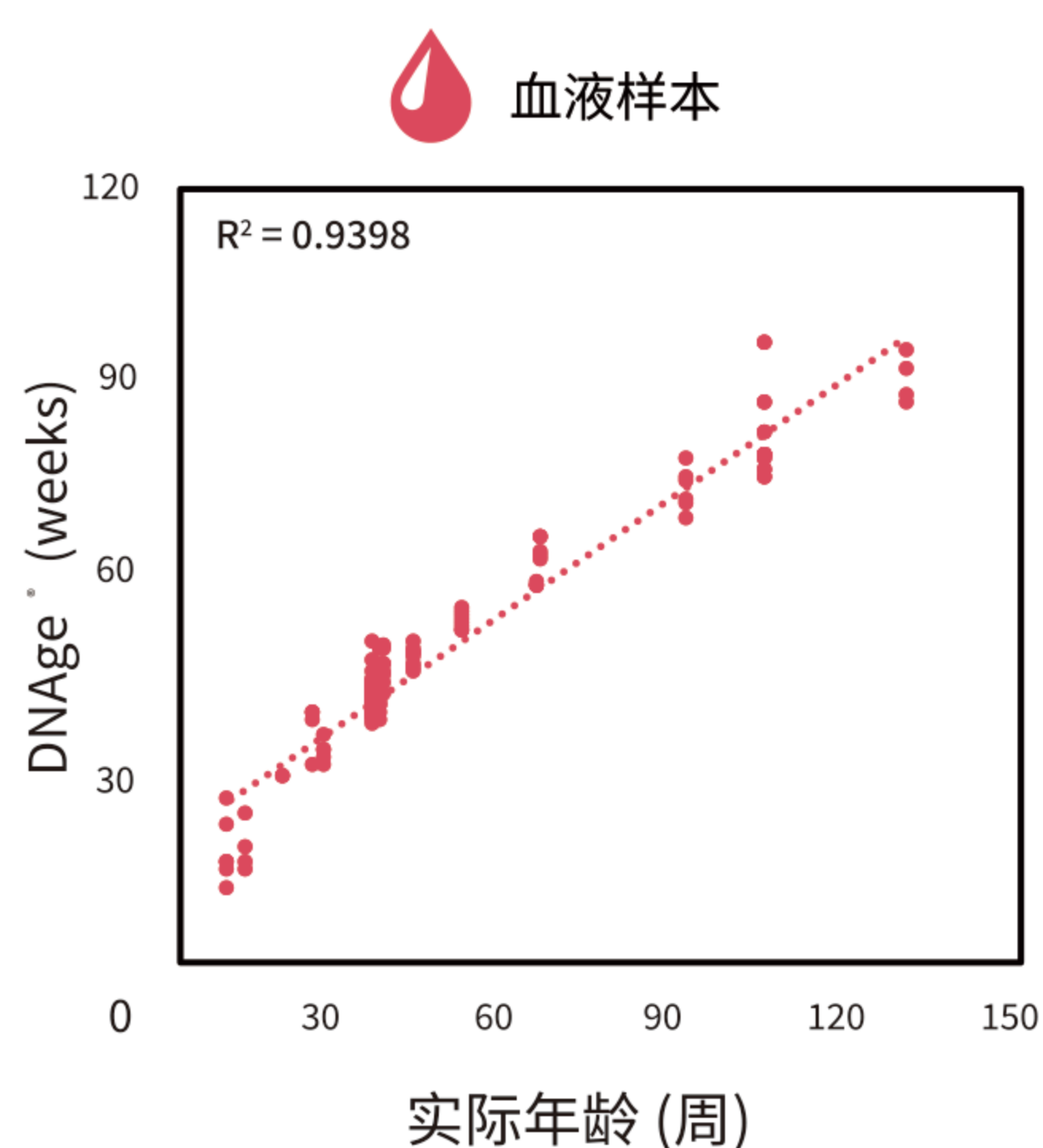
鼠DNAge 表观遗传衰老时钟

- 通过校准小鼠血液、肌肉、肝脏、大脑等中的多个DNAge时钟，精确的量化生物年龄。
- 预先设计的panel覆盖了2000个具有高度可重复性的目标CpG位点。
- 低样本量投入和高通量:每次可同时进行多达300个样本的测序。

什么是表观遗传衰老时钟?

表观遗传修饰是指不依赖于原始DNA序列并发挥重要生物学作用的可遗传改变。DNA甲基化是目前研究最多的表观遗传修饰之一，被认为是生物年龄的可靠指标，并反映疾病的状态。独特的DNAge 表观衰老时钟服务利用SWARM (Simplified Whole-panel Amplification Reaction Method) 技术分析小鼠的超过2000个衰老相关基因座的DNA甲基化模式。

选择您的样品类型以量化DNAge



DNAge 与实际年龄高度相关