

动物模型的应用

在生命科学与医学的发展进程中，模式动物发挥了重要的作用，在生物学、医学、分子生物学、分子遗传学、免疫学等领域都有着广泛的应用。

利用不同的模式动物模型，可以为不同的研究方向提供经济、有效的研究工具，进行深入、可靠的研究实验。

- **基因功能研究**

研究基因或其编码的蛋白在生物体内的功能，阐明其在细胞过程中发挥的作用。

- **人类疾病研究**

可模拟人类疾病，以研究疾病的致病机制、发展进程、相关基因调控过程、疾病治疗手段等。

- **药物筛选**

可进行体内有针对性的、高通量的药物筛选，提供更有价值的临床前研究，加速药物研发进程。

- **基因示踪**

可视化研究基因或蛋白在体内的表达情况，揭示细胞命运与遗传谱系。

南模生物可以提供多种模式生物模型的定制和服务，满足不同研究的需求。