

11.牛や豚の遺伝子(核酸)を食べて、牛や豚になりますか？

- 核酸を食べるとは、他の生物の遺伝子を食べることですから、当然出てくる疑問です。
- しかし**現実には、核酸も酵素によって分解され、口にするまでは高分子だった核酸も、酵素による分解を重ねていくうちに、どんどん低分子の状態に変わっていきます。**
- 牛や豚の遺伝子構造は、高分子の状態にある塩基配列によって決まっているので、塩基が1個しかないヌクレオチドやヌクレオシドは何の遺伝情報ももたず、しかも人間とまったく同じ構造をしています。
- どんな食品から核酸をとっても、人間の遺伝子の構成成分と同じヌクレオチド構造に消化・吸収され、自分の遺伝子の原料になります。**
- しかも、人体にまったく害はありませんので、安心してください。