

# 蛋白质和总氮量比值怎么算：生物有关蛋白质计算的方法-股识吧

## 一、请问这些比值如何计算

10和5的比值是多少？210和8的比值是多少？1.2520和16的比值是多少？1.254和1的比值是多少？48和2的比值是多少？4除法计算

## 二、生物有关蛋白质计算的方法

每两个氨基酸合成一个肽键，失去一分子水可以想象下，从第一个氨基酸开始，每个氨基酸右边都有一个肽键，也就是失去一分子水，而末尾的氨基酸右边没有肽键，所以没有失去水，所以，如果合成一条肽链，水就失去 $N-1$ 。如果是两条，就是 $N-2$ .....合成 $M$ 条肽链就是 $N-M$ 水分子，也是 $N-M$ 个肽键。

肽链中氨基酸数目、肽键数目和肽链数目之间的关系：若有 $n$ 个氨基酸分子缩合成 $m$ 条肽链，则可形成 $(n-m)$ 个肽键，脱去 $(n-m)$ 个水分子，至少有 $-NH_2$ 和 $-COOH$ 各 $m$ 个。

## 三、怎么算蛋白质含量？

蛋白质有C，H，O，N，P等元素构成，而不同的蛋白质元素含量不同，而N含量在蛋白质中基本是占蛋白质总量的16%。

含氮量=蛋白质 × 16%。

## 四、一般测定蛋白质含量是都用含氮量乘以6.25，这一数值是如何得来的

2.00g

