

低氘水如何化验氘含量PPM级精度检测有哪些标准

产品名称	低氘水如何化验氘含量PPM级精度检测有哪些标准
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

氘是你吃的食物、喝的水，呼吸的空气中的一种氢，健康人体本身就是去氘机。在自然界中，氘有助于事物的成长，例如，在婴儿，青少年和动植物生物学上需要高水平的氘。

如果人体内氘含量过多，就无法生产足够的能量，随之而来就是疲劳、癌症还有各种慢xingbing。很多人有这样的bing症，就是因为体内环境的氘过多，而这又有很多原因，比如转基因食物、工业化食品，还有居住于临海地区等等。工业化食品里面的氘水平是比较高的，这类食品食用过多，就会是人体氘含量增加。因为人体细胞本身就是一个去氘机，在正常的代谢过程中会去氘，如果体内氘水平太高，难以调整到一个正常的水平（130ppm），氘比较重就会搅乱蛋白质和DNA，从而引发癌症。这其实不是因为致癌基因，20%的患癌症bing人基因是没有突变的，是氘让DNA变大，使细胞不断分lie。

氘是什么？

水是由2个氢原子和1个氧原子组成，但氢原子有质量不同的3个同位素，即原子量分别为1、2、3的氕、氘、氚三种同位素。由于半衰期较短，自然界的氢元素中基本不考虑氚的存在，而氘的含量约为0.015%

宇宙大爆炸后的前60秒内，在即将成为我们宇宙的原始等离子体汤中，第一个元素诞生了。该元素是氢，由一个质子和一个电子组成。

大爆炸产生的10亿度高温下，电子和正电子湮灭产生光子，而质子和中子结合产生氘核（即质子和中子对）。几乎所有的氘核立即结合成氘——原始物质因此被分成两部分：四分之一的氘，和四分之三的氢。然而，这个结合的过程并不完全彻底。随着宇宙冷却，一小部分氘核保持原样，未进行配对，孤立，被困在氢和氘之间。大多数与氘核一起成为了恒星能量的来源，而在恒星熔炉中幸存下来的氘核*终与氧原子二比一结合生成了水分子，和正常的水分子一同存在于地球上的海水和淡水中。每升水中大约含有6滴（300毫克）氘。

