

白酒小分子量检测常州市富氢水小分子个数测试

产品名称	白酒小分子量检测常州市富氢水小分子个数测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/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

1991年，诺贝尔化学奖获得者美国科学家彼得·阿格雷发现细胞中存在着很多“城门”，直径只有2nm，而且为六角形。所以体液内只有那些由六个水分子缔合而成、直径为0.5纳米、PH值呈弱碱性的六角形的小分子团水才能方便的出入细胞；而由13个水分子缔合而成、直径2.6~6纳米、PH值呈酸性的大分子团水则很难进入,营养送不进去,代谢废物排不出来,久而久之,很多细胞就会因“饥饿”或废物堆积过多而丧失功能,细胞的这种改变就是患各种疾病根本的原因。

2013年，在乌克兰国家科学院揭秘水分子一文中报道，相对于天然水，低氘水粘度低，表面张力大，密度小，易于吸收。

2011年，俄罗斯人民友谊大学也发现，小于100nm的纳米颗粒在天然水中会团簇，而在4ppm低氘水中不团聚，更有利于吸收与利用。

2013年，乌克兰国家科学院水化学中心通过对低氘水计算机模拟，发现在低于天然水氘浓度下，氘含量的降低能够降低分子团的大小，核磁共振O-17半峰宽结果也验证了这个结果:氘含量降低更容易形成小分子团水。

氘含量降低—提高分子活性

氢键是一种比分子间作用力（范德华力）稍强，比共价键和离子键弱很多的相互作用。其稳定性弱于共价键和离子键。

氢键键能大多在25-40kJ/mol之间，一般认为

键能<25kJ/mol的氢键属于较弱氢键；

键能在25-40kJ/mol的属于中等强度氢键；

键能 $>40\text{kJ/mol}$ 的氢键则是较强氢键。

甲酰胺水溶液体系存在大量的氢键，其键能与分子中氛含量的高低有关。