

2003 26 620-630.

[41] Wang XL, Wang NL, Zhang Y, et al. Effects of eleven flavonoids from the osteoprotective fraction of *Drynaria fortunei* (Kunze) J. Sm. on osteoblastic proliferation using an osteoblast-like cell line[J]. Chem Pharm Bull 2008 56(1) 46-51.

[42] Huang TY, Chen TL, Liao MH, et al. *Drynaria fortunei* J. Sm. promotes osteoblast maturation by inducing differentiation-related gene expression and protecting against oxidative stress-induced apoptotic insults[J]. J Ethnopharmacol 2010 131(1) : 70-77.

[43] Cuong NX, Minh CV, Kiem PV et al. Inhibitors of osteoclast formation from rhizomes of *Cabotium barometz*[J]. J Nat Prod, 2009 72(9) :1673-1677.

[44] Do Monte FH, Dos Santos JG Jr, Russi M et al. Antinociceptive and anti-inflammatory properties of the hydroalcoholic extract of stems from *Equisetum arvense* L. in mice[J]. Pharmacol Res, 2004 49(3) 239-243.

[45] Zakaria ZA, Ghani ZD, Nor RN et al. Antinociceptive anti-inflammatory and antipyretic properties of an aqueous extract of

*Dicranopteris linearis* leaves in experimental animal models[J]. J Nat Med 2008 62(2) :179-187.

[46] Lin YC, Huang YC, Chen SC et al. Neuroprotective effects of ugonin K on hydrogen peroxide-induced cell death in human neuroblastoma SH-SY5Y cells[J]. Neurochem Res 2009 34(5) : 923-930.

[47] Dos Santos JG Jr, Blanco MM, Monte FHMD et al. Sedative and anticonvulsant effects of hydroalcoholic extract of *Equisetum arvense*[J]. Fitoterapia 2005 76(6) 508-513.

[48] Suja SR, Latha PG, Pushpangadan P, et al. Evaluation of hepatoprotective effects of *Helminthostachys zeylanica*(L.) Hook against carbon tetrachloride-induced liver damage in Wistar rats [J]. J Ethnopharmacol 2004 92(1) 61-66.

[49] Long M, Qiu D, Li FR et al. Flavonoid of *Drynaria fortunei* protects against acute renal failure[J]. Phytother Res 2005 19(5) :422-427.

[50] 王铮, 谢俊云, 徐晗, 等. 贯众总多糖对空肠弯曲杆菌诱导的系统性红斑狼疮样综合征小鼠的作用[J]. 药学学报, 2010 45(6) :711-717.

## 关注饮用水安全 多部门制定多重标准致市场混乱

最近,有一条消息成为消费者关注的焦点,那就是“农夫山泉矿泉水标准不如自来水”,农夫山泉也由此陷入“标准门”,诸如《生活饮用水卫生标准》、《饮用天然矿泉水标准》、《瓶装饮用天然水标准》等等,各种标准夹杂着天然水、矿泉水、纯净水各色水种,将消费者带入云山雾罩之中。专家:标准分四级管理,有国家标准、行业标准、地方标准、企业标准,国家标准在这里面来看级别是最高的,其他各级的标准不得与国家标准相抵触。

我国在1988年制定了中华人民共和国标准化法案,该法中第六条对地方标准、国家标准、企业标准之间的关系做了相应的规定。其中有几个要点,第一是国家标准在所有标准中的效力等级最高,同时在没有国家标准的时候,可以根据需要制定行业标准或地方标,一旦国家公布了相关标准,行业标准和地方标准就作废了,它不能与国家标准相冲突。第二,在没有国家标准和行业标准时,企业自身根据生产需要可以制定自身的标准,这个标准可以严于国家标准,国家鼓励企业制定严于国家标准的企业标准,以适应企业自身生产的需要。第三,如果在先于国家制定了行业标准和企业标准的情况下,国家标准颁布时,这两项标准就要废止。

过去标准制定时涉及到卫生部门、质监部门,矿泉水还涉及到国家资源的一些管理部门,所以,标准制定部门比较多导致了市场有些混乱。第二,检测过程中也存在按照哪个标准检测,有一些企业标注的是企标,有一些是国标,也对检测造成混乱。第三,消费者买水时不会看执行什么标准,只看价格或品牌,到目前为止,农夫山泉不是因为水质本身不合格,是因为它标准偏低。也存在一些新的问题,比如水源是不是严于自来水标准,国家要求其他水水源不得低于自来水;第二,生产过程中,在“搬运”过程中有没有加东西;现在说它是弱碱性水,但在标识上写的是pH值7.3,正负0.5,标识上比较混乱。

标准不科学可能会导致对消费者的安全隐患。其实,国家标准的制定也出现过这样的问题,所以后来国家标准委在2008年曾经发过一个通知,对原来的瓶、桶装饮用水的卫生标准进行了修订。这个标准是2003年制定的,2004年实施,标准本身低于自来水的标准,国家标准本身就有问题。国家自来水的标准2006年生效的,里面总砷的含量要求0.01mg/L,但桶装瓶装水0.05mg/L,比那个放的宽;铬的含量自来水要求0.005mg/L,桶装水是0.01mg/L。从2006年到2008年,这两年内发现了问题,后来发了个通知,浙江接到通知了,但没有修改,所以导致了地方标准低于国家标准。

摘自中国广播网