

# 黄酒“致癌”吗？

6月15日,香港媒体根据香港消费者委员会的检测结果显示,16款黄酒饮品中含有氨基甲酸乙酯(EC)。而根据世界卫生组织下属的国际癌症研究机构的评估,EC为可能令人患癌的物质(2A类)。那么这种物质的致癌风险究竟有多高?香港有关专家表示,以黄酒中EC的含量,即使喝到酒精中毒,EC也未必达到对健康造成伤害的程度。

根据媒体报道,香港消费者委员会在对酒精饮品的测试中发现,一款绍兴酒样本的氨基甲酸乙酯(EC)含量最高,达每千克0.26毫克,根据2007年国际癌症研究机构对这种物质的评估,EC被列为第2A组(可能令人患癌的物质)。

针对黄酒中含有致癌物的问题,国家黄酒产品质量监督检验中心日前对酒类中EC含量作了说明。说明称,EC为自然发酵产生的一种衍生物,并不仅仅存在于酒类中,在其他发酵食品如腐乳、面包、酱油之中也存在。中心同时也表示,酒类中的EC含量只要控制在一定范围,并不会对人体产生伤害。

华中科技大学同济医学院公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学系教授吴志刚表示,判断一种物质是否致癌主要应该看两个条件:一方面需要看这种物质在国际癌症机构的评级结果,另一方面则要看该物质在食品

中的含量。

国际癌症机构通常将有足够证据证明其致癌性的物质划分为一类致癌物,如甲醛、二恶英等;将有有限证据支持其存在人体致癌可能性,但有一定证据证明实验动物致癌性的物质划分为二类致癌物。也就是说,像EC这样被划分为二类致癌物的物质,目前只有证据表明在动物实验中可能会增加癌症的几率。

另外,目前对于化学致癌物的危险评价也包括两方面:一方面要对化学物质的性质进行判断,确定该物质是否有致癌的可能性;另一方面则是对致癌的剂量以及摄入方式进行判断。从这两个方面推算出致癌物的危险度,以及人体可以接受的剂量。这些化学物质往往存在于我们生活的方方面面,在一定剂量范围内发挥着各自的作用。所以消费者对致癌物应该保持良好的心态,不要过于恐慌。

## 酒精饮品与腐乳 EC含量较高

关于食物中的EC含量,目前香港没有特定的规定限量,为保障公众健康,香港政府食物环境卫生署食物安全中心对食物的风险进行了评估。2009年9月,该中心发出风险评估研究报告书《本地发酵食物含氨基甲酸乙酯的情况》表明,该中心曾抽取发酵食物样本,分析276个食物和饮品样本(包括70个酒精饮品)的EC含量。结果显示,276个样本中,有202个样本检出EC,最高含量每千克650微克。发酵大豆食品(南乳、腐乳)及酒精饮品(黄酒、日本清酒和梅酒)的含量相对较高,而其他发酵食物,例如发酵谷物类食品、腌制蔬菜、发酵乳类制品、发酵鱼类制品(咸鱼)及发酵的茶等则只含少量或检测不到。有几种食品检测不到EC,分别是馒头、臭豆腐、乳品基发酵饮品、咸鱼和寿眉茶。

香港理工大学应用生物及化学科技学系客座副教授梁嘉声认为,以黄酒中EC的含量,即使喝到酒精中毒,EC也未必达到对健康造成伤害的程度。香港消委会的报告,只是告诉大家这个过量摄入有风险,并非说完全不能饮用。他提醒,最重要的是均衡饮食。

本版采写/新京报记者 贺潇

## 桃花姬卡通形象亮相 “美丽之旅”



近日,山东东阿阿胶股份有限公司华丽启动了第三届“东阿阿胶·艾美之旅”,来自广州与深圳的十位桃花姬Lady,北上山东东阿县探寻桃花姬的美丽发源地,南下海南三亚畅享艾美的碧海银滩,让美丽来了一场“由内而外”的尽情放飞。在本届桃花姬美丽之旅活动中,与桃花姬Lady们一样夺人眼球的,那就是桃花姬最新出炉的卡通形象造型在“沙滩美丽派对”惊艳登场。

据了解,桃花姬是一款专为现代都市女性打造的高端功能性保健类美容食品。通过直接进驻高档写字楼和微博的大众评选,桃花姬以“发现美·寻找桃花Lady”活动,掀起了一场“以内养外,吃出美丽”的时尚新风尚,并成为无数白领的美丽新宠。

为使这款美容食品变得更形象、更生动、更活泼,东阿阿胶通过国内权威的设计门户——视觉中国网站发起了“就要Fan桃花——桃花姬卡通形象全球征集”大赛。为了更好地评选出最与桃花姬Lady形象吻合的卡通人物,桃花姬不遗余力的组建了7个重量级专家的豪华评委团队,同时还在征集过程中创新性利用网络媒体和微博等手段,发动桃花姬粉丝和网友的力量来为桃花姬打造形象。最终,历经近三个月,并通过200余万网友积极的参与和投票,桃花姬卡通形象从多达605幅的优秀设计作品中脱颖而出,成为桃花姬的虚拟形象代言人。

这个可爱卡通形象的背后隐藏了桃花姬诸多美丽文化。“阿胶一碗,芝麻一盏,白米红馅蜜饯。粉腮似羞,杏花春雨带笑看。润了青春,保了天年,有了本钱。”元曲《秋夜梧桐雨之锦上花》说的就是桃花姬采用阿胶、黑芝麻与核桃仁配伍的由来,也是卡通形象整体含有中国古韵的原因所在。“暗服阿胶不肯道,却说生来为君容”,记录的是唐代杨贵妃通过服食阿胶的青春秘密,也是该卡通形象以贵妃为物代言的由来。这不仅表现了桃花姬由古鉴今的美容养颜功效,同时也烘托了桃花姬脱俗的档次与气质。

通过“东阿阿胶·艾美之旅”初露风采之后,桃花姬卡通形象将会进行进一步的延伸和开发,不仅是在桃花姬美容食品的包装上,将来还会以抱枕、手机壳、挂饰等各种女性喜爱的物品出现,与桃花姬一起传播美丽新福祉。

### 标准链接

## 各国对于酒类EC限量不同

据香港食物安全中心介绍,加拿大是首个就多种酒精饮品制定EC最高限量的国家,由每升30微克(葡萄酒)至每升400微克(水果白兰地)不等。

美国就当地生产的食品采取自愿制定EC安全含量标准的做法,并已告知所有出口葡萄酒

到美国的国家,必须制定计划以符合有关标准。

欧盟目前没有食品所含EC最高限量的协调标准,但有些成员国已定出酒精饮品的EC最高限量。

近年,韩国也制定了葡萄酒的EC最高限量,为每升30微克。

## 国际癌症研究所致癌物分级

**一类** 对人体有明确致癌性的物质或混合物,如黄曲霉素、砒霜、石棉、六价铬、二恶英、甲醛、酒精饮料、烟草、槟榔等。

**二类A** 对人体致癌的可能性较高的物质或混合物,在动物实验中发现充分的致癌性证据。对人体虽有理论上的致癌性,而实验性的证据有限。如丙烷酰胺、无机铅化合物、氯霉素等。

**二类B** 对人体致癌的可能性较低的物质或混合物,在动物实验中发现的致癌性证据尚不充分,对人体的致癌性的证据有限。用以归类相比二类A致癌可能性较低的物质。比如氯仿、DDT、敌敌畏、蔡卫生球、镍金属、硝基苯、柴油燃料、汽油等。

**三类** 对人体致癌性尚未归类的物质或混合物,对人体致癌性的证据不充分,对动物致癌性证据不充分或有限。或者有充分的实验性证据和充分的理论机理表明其对动物有致癌性,但对人体没有同样的致癌性。如苯胺、苏丹红、咖啡因、二甲苯、糖精及其盐、安定、氧化铁、有机铅化合物、静电磁场、三聚氰胺、汞与其无机化合物等。

**四类** 对人体可能没有致癌性的物质,缺乏充足证据支持其具有致癌性的物质。如己内酰胺。

## 香港淡斑科技

专业·信心·有效

### 快速淡斑 靓颜重现



**咖啡斑**  
多从年幼开始,可在任何部位出现,颜色为淡褐色,其大小形状不规则,而边界清楚,表面较光滑。



**晒斑**  
属于较表层的色斑,因长期受紫外线照射而刺激皮肤产生大量黑色素,颜色较雀斑深色,面积亦较大。



**老年斑**  
医学上称为“老年性色素斑”,这种斑通常是凸起的,成因是表皮累积过多不成熟的角质细胞。其颜色可以是黄色、浅褐色或黑色。



**雀斑**  
常见的表层色斑,多数出现在容易受阳光照射的位置如面、颈及手背等,主因长期受紫外线令表皮层黑色素细胞过份活跃而变大及增加,形成斑点。



**雀斑**  
通常出生已存在,可能与染色体遗传有关,多分布在三叉神经线区域,边缘与邻近的正常皮肤混和。



**雀斑**  
又称荷尔蒙斑、黑斑或蝴蝶斑,常见于中年亚洲女性。成因主要是体内荷尔蒙变化,曾怀孕的妇女都较易有这问题。

**优惠** 前50名成功登记者 即送一次 (价值¥800) 高端科技皮肤分析

全国服务热线: 400 600 0012

**燕莎店** (010) 8444 2432  
北京市朝阳区新源南路一号  
昆仑饭店对面都汇天地401B  
(地铁亮马桥站A出口)

**新东安** (010) 6559 5955  
王府井大街138号新东安广场  
1座9楼909-911室  
(地铁王府井A出口)

**世贸天阶** (010) 6587 1517  
光华路9号世贸天阶中心C座  
3层L309-L310商铺  
(地铁永安里B出口)

减淡色斑·展开美丽人生·香港品牌·口碑信心保证 **欧亚美创**

北京·上海·大连·成都·广州·深圳·中国香港·中国澳门·中国台湾·日本·韩国·新加坡·马来西亚·泰国