

# 双酚a是什么意思/双酚a测试标准有哪些

产品名称	双酚a是什么意思/双酚a测试标准有哪些
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

在人们生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，如食品包装容器、婴儿奶瓶等儿童用品，都可能含有双酚A。双酚A在加热时能析出到食物和饮料当中，它可能扰乱人体代谢过程，对婴儿发育、免疫力有影响，甚至致癌。此外，双酚A有雌性荷尔蒙效果，可能会导致婴儿出现女性化变化。

### 一、双酚a是什么

双酚A，简称双酚基丙烷（BPA），是由苯酚、丙酮在酸性介质中合成的，英文名Polycarbonate，是PC的重要原料。用来生产防碎塑料，工业上又叫作聚碳酸酯。BPA无处不在，从矿泉水瓶、医疗器械到食品包装的内里，都有它的身影。每年，全世界生产2700万吨含有PBA的塑料。

### 二、双酚a的危害

PC就是聚碳酸酯的简称，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，有较高的强度、耐热性和耐寒性，价格低廉且增加透明度和抗摔性。在人们生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，如食品包装容器、婴儿奶瓶等儿童用品，都可能含有双酚A。双酚A在加热时能析出到食物和饮料当中，它可能扰乱人体代谢过程，对婴儿发育、免疫力有影响，甚至致癌。

此外，双酚A有雌性荷尔蒙效果，可能会导致婴儿出现女性化变化。这无疑威胁着胎儿和儿童的健康。癌症和新陈代谢紊乱导致的肥胖也被认为与此有关。

欧盟认为含双酚A奶瓶会诱发性早熟。因此，从2011年3月2日起，禁止含生产化学物质双酚A(BPA)的婴儿奶瓶。

### 三、我国的使用情况

在我国，该物质在包装品上的含量有明确规定，为每公斤0.6毫克，但对光感纸中双酚A的含量还没有明确规定。消费者在使用时注意两点，\*不要再手上有伤口的时候使用它，它会通过血液传播进去。第二是摸完了之后，在吃食品之前能把手洗干净。对于一些售货员和柜员机的工作人员，长期使用这个，

建议他戴个指套或者手套去操作。

#### 四、选购安全的奶瓶

PC塑料制成的塑料奶瓶可能含有双酚a，我们应该避免用在婴儿喂奶上。选择奶瓶时，尽量使用玻璃制奶瓶，塑料可以选用安全的PP塑料奶瓶。

#### 五、双酚a测试标准

##### 中国

GB13116-91食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准

GB14942-94食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准

GB/T5009.99-2003食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准的分析方法

我国的卫生标准规定碳酸酯树脂和成型品中酚（蒸馏水，回流6h）的溶出量不大于0.05mg/kg，是采用滴定的方法对溶液中游离的酚进行定量计算。

##### 欧盟

欧盟2002/72/EC法则规定双酚A在塑料食品接触材料中的迁移限量为3mg/kg。欧盟采用液相色谱对双酚A的迁移量进行检测（检出限为0.2 ~ 0.7mg/kg）。

美国 美国食品与药品管理局（FDA）规定双酚A可作为食品接触材料的原料使用。BPA(1993)规定最大可接受剂量或者参考剂量是0.05mg/kg.bw。

##### 日本

《食品卫生法》规定聚碳酸酯食品容器中的双酚A溶出限量为2.5mg/kg.