

# 珠海奶瓶BPA检测 塑料容器BPA测试

产品名称	珠海奶瓶BPA检测 塑料容器BPA测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 珠海奶瓶BPA检测 塑料容器BPA测试

双酚A，也称BPA，在工业上双酚A常被用来合成聚碳酸酯（PC）和环氧树脂等材料。但BPA也能导致内分泌失调，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。双酚A奶瓶会诱发性早熟，从2011年3月2日起，禁止生产含化学物质双酚A(BPA)的婴儿奶瓶。

### 什么是BPA/双酚A

双酚A学名 2,2-双(4-羟基苯基)丙烷，又称为二酚基丙烷，简称双酚基丙烷(BPA)，英文名bisphenol A。

白色晶体，可燃，微带苯酚气味。沸点250 ~ 252 (1.773kPa)。熔点150 ~ 156 ，相对密度1.195(25 )，闪点79.4 。

溶于乙醇、丙酮、yimi、苯及稀碱液等，微溶于silvhuatan，几乎不溶于水。

双酚A是由苯酚、丙酮在酸性介质中合成的，作为主要原料常用于环氧树脂、聚碳酸酯、等各类树脂、阻燃剂等产品。

双酚A基本上分为2个品级：聚碳级和环氧级

双酚A广泛应用于饮用水瓶、塑料玩具和食品包装当中。它具有脂溶性，易溶于脂类和醇类食品，因此，作为包装盒添加剂时，双酚A可能会迁移到食品中，进而容易转移到人的身体里。同时，由于它不易被消化系统分解，被摄入后会在体内积蓄，久而久之造成安全隐患。

双酚A对新/生儿、儿童和孕妇这类敏感人群容易造成影响。已有研究表明双酚A会影响胚胎成长、大脑/发育，还可能导致儿童性早熟，同时，双酚A作为一种内分泌干扰素，可能会对人体生殖系统造成影响。

## BPA/双酚A检测标准限制

中国：

GB 13116-91食品容器及包装材料用聚碳酸酯树脂卫生标准

GB 14942-94食品容器、包装材料用聚碳酸酯成型品卫生标准

GB/T 5009.99-2003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0.05 mg/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BPA/双酚A在塑料食品接触材料中的迁移限量为3 mg/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 ~ 0.7 mg/kg）。

美国：

美国食品与药品管理局（FDA）规定BPA/双酚A可作为食品接触材料的原料使用。

EPA(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BPA/双酚A溶出限量为2.5 mg/kg

## BPA/双酚A检测方法

光谱学：该技术使用光来检测样品中BPA的存在。有不同类型的光谱学，包括紫外-可见 (UV-Vis) 光谱学和傅里叶变换红外 (FTIR) 光谱学。

色谱法：该技术可分离样品的不同成分，可用于检测混合物中是否存在BPA。有不同类型的色谱法，包括气相色谱法 (GC) 和高/效液相色谱法 (HPLC)。

酶联免疫吸附测定 (ELISA)：该技术使用抗体来检测样品中是否存在BPA。ELISA通常用于检测尿液或血液样本中的BPA。

质谱法：该技术测量样品中离子的质荷比，可用于识别和量化BPA的存在。