

网红燕窝是糖水？燕窝检测，燕窝质量等级测试标准是什么？

产品名称	网红燕窝是糖水？燕窝检测，燕窝质量等级测试标准是什么？
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

网红燕窝是糖水？燕窝的坑到底有多少

1

网红即食燕窝事件

A

“即食燕窝”非燕窝

11月19日，职业打假人王海在微博发布了一份某网红所售燕窝的检测报告。结果显示，直播间所销售的“即食燕窝”，看看产品说明，其实在食品中类别属于是风味饮料，其即食燕窝的主要成分就是糖水，和燕窝根本没有任何关系。网红销售即食燕窝的行为属于挂羊头卖狗肉。

B

配料表中添加剂

即食燕窝的配料里加了海藻酸钠和乳酸钙，钙剂会导致海藻酸钠形成凝胶，也就是产品说明上的固形物，这就是视觉上很多人误以为的燕窝。

C

唾液酸的检测

唾液酸，是燕窝中的珍贵营养成分，是一种天然存在的碳水化合物。从网上发布的这次检测报告不难看出，网红“即食燕窝”的成分中虽然确实存在“唾液酸”，但含量却少得可怜。

唾液酸检测标准采用的是SN/T 3644-2013出口燕窝及其制品中唾液酸的测定方法，此标准采用分光光度法和液相色谱-质谱/质谱确证方法。

需要说明的是燕窝一定含有唾液酸，但含有唾液酸不一定是燕窝，因为唾液酸的来源很多。

目前即食燕窝这类食品，国家还没有出台相应的强制标准。稍有权威性的非强制标准GH/T 1092-2014《燕窝质量等级》，也仅针对干制的燕窝原料。

2

燕窝造假

燕窝是一种传统天然滋补食品。由于燕窝的价格较高，因此有不少伪劣、掺假的产品混于市场，燕窝常见的假冒材料有：猪皮、银耳、木薯粉、鱼胶等，作假方式上有涂胶、染色、注水等。

清华大学孙素琴教授利用ATR探头FTIR光谱法直接测定了5种天然燕窝和1种市售燕窝样品的光谱图，据不同天然燕窝的红外特征谱均可鉴别，另外可以区别燕窝中是否掺有猪皮屑和银耳。此种方法与传统鉴别方法相比更直观、更可靠。

红外光谱仪

猪皮 + 银耳的红外光谱与燕窝的红外光谱的对比

3

燕窝的坑还有哪些？

即使是真燕窝，也还有一些想不到的风险。

天生的燕窝中含有鸟羽、鸟粪、树枝以及一些其它的杂质。去除这些杂质的过程很繁琐，所以很多商家为了清理燕窝方便，添加了漂白剂漂白。近年来，燕窝中亚硝酸盐超标等新闻也并不少见。

另外，燕窝因为具有美容养颜的功效，深受女性消费者的喜爱。激素类化合物常被非法添加于一些具有美容养颜功效的燕窝中，人体从外界摄入大量激素物质后，会造成体内激素代谢的紊乱，严重影响健康。为了预防和监测此类非法添加的食品安全事件，PerkinElmer建立了燕窝中激素类的检测方法。

液质联用仪

图2.激素类化合物提取离子色谱图，孕激素类化合物浓度为0.05ng/mL（图A），雌激素类化合物浓度为0.

2ng/mL (图B)

参考文献

[1]燕窝质量等级:GH/T 1092-2014[S],2014.

[2]中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局. 出口燕窝及其制品中唾液酸的测定方法: SN/T 3644-2013 [S],2014.