

过氧化氢（双氧水）速测盒

品牌： 酶联生物

规格： 100 次/盒

用途： 过氧化氢（双氧水）速测盒适用于牛百叶、海参、鱼皮、鹅肠、鸡爪和鱿鱼等食品中双氧水的快速测定

其它： 检测下限：5mg/L

产品详细介绍

过氧化氢俗称双氧水，是无色透明液体，容易分解释放出新生氧，有抗菌、除臭和脱色作用。不同浓度的双氧水可治疗不同疾病，如 3% 双氧水可用于创面和溃疡，1% 溶液可治疗扁桃体炎、口腔炎、牙龈感染及白喉等。然而，一些不法商家利用双氧水的杀菌和漂白功效，把廉价的工业双氧水（常用于造纸、纺织业）用于食品加工上，使卖相变得更好。但是，人体摄入过量的双氧水会导致多方面的危害。高浓度的双氧水，会使人体抵抗力下降，诱发遗传物质 DNA 损伤及基因突变，引起肠胃、眼部、心肺等部位多种疾病的发生。目前，国家已明令禁止在食品加工中使用工业双氧水。本产品的检测范围：液体样品为 0~400mg/L，固体样品为 0~4000mg/kg。

使用方法

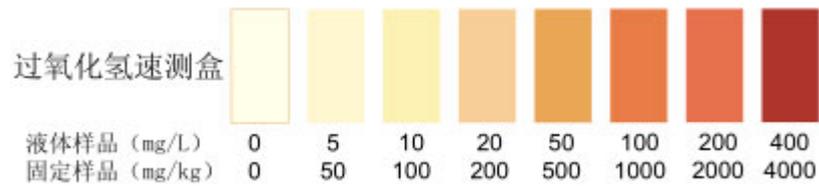
水发产品及水产品： 取 1mL 水发产品或水产品的浸泡液或淋洗液，作为样品待测液。

固体食品： 取 2g 剪碎样品于比色管或烧杯中，加纯净水或蒸馏水至 20mL，充分振摇，浸泡 10min，待测。

取待测液 1mL 于离心管中，加入 4 滴指示剂，盖上盖子后摇匀，观察颜色变化。

结果判定

阳性样品为橙红色，浓度越高颜色越深，参照标准比色板可做半定量判定。



适用范围

适用于牛百叶、海参、鱼皮、鹅肠、鸡爪和鱿鱼等食品中双氧水的快速测定。

注意事项

高浓度氢氧化钠、乙醇可能使检测管变明黄色，高浓度吊白块、亚硫酸盐可能使检测管变蓝色，但与阳性样品（橙红色系列）完全不同，不干扰结果判定。

本方法为现场快速检测方法，精确定量应以国标法为准。

配套的离心管清洗干净后可重复使用。

保存条件

室温、密封、避光、通风干燥保存，保质期 1 年。