

Histamine Test (显色法测定组胺)

简便、快捷检测生鱼组胺



特征

组胺提取简单：用提取溶液稀释后加热即可提取组胺。

测定操作简便：检测液和试剂混合15分钟后即可测定。

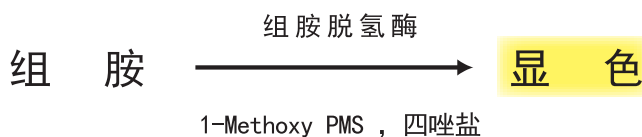
试剂盒组

显色法组胺测定试剂盒

商品代码：308-16121 60次使用 (2~8°C保存)

酶制剂 6瓶
显色试剂 6瓶
标准溶液 1瓶
缓冲溶液 3瓶

测定原理



测定原理为组胺在组胺脱氢酶的作用下发生显色反应，通过检测反应液吸光度来计算组胺浓度。

测定条件

检测下限 0.8ppm (使用光路宽度1cm的分光光度计时)

* 生鱼样本稀释25倍，因此检测下限为20ppm。

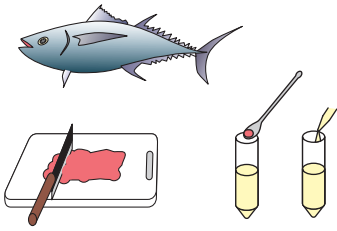
反应时间 15分

操作时间 1小时

操作程序

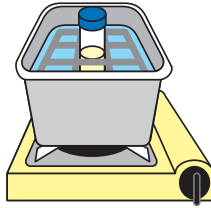
生鱼

1 匀浆液制备



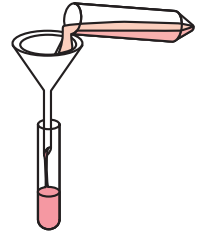
将鱼肉剁碎，选取1g碎鱼肉，添加24ml提取用溶液（0.1M EDTA），搅拌均匀。（试剂盒中不含有提取用溶液）

2 提取



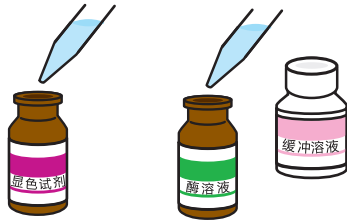
沸水浴20分钟加热处理，然后用冷水等冷却。

3 过滤



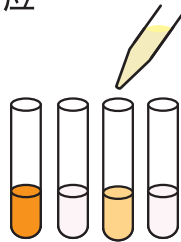
滤纸过滤，形成检测液。

4 准备试剂



用蒸馏水溶解显色试剂，用缓冲溶液溶解酶试剂。

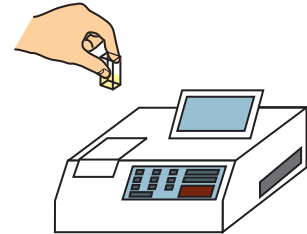
5 反应



将检测液以及各种试剂向试管中分别注入0.5ml，遮光37℃，孵育15分钟。

单点定标

6 测定



各试管的反应液在470nm处检测吸光度，通过计算公式求得组胺浓度。

注意事项

- 上述试剂除了自主卫生检查和研究用途以外不可使用。
- 本检测试验除了本试剂盒以外，需要准备微量管等器材和EDTA试剂。
- 因为组胺易吸附在玻璃上，试管等请使用塑料材质。
- 虽然本试剂盒是检测生鱼组胺含量，但是可根据前处理方法变化来处理生鱼以外样本的检测反应。

*详细情况请参考敝司网页或直接与我们联系。



有关组胺检测的详细信息，
请扫描二维码。



操作视频请扫描此二维码

制造销售商

kikkoman

龟甲万百欧凯米发株式会社
(Kikkoman Biochemifa Company)

〒105-0003 東京都港区西新橋2-1-1
TEL:+81-3-5521-5492 FAX:+81-3-5521-5498
E-mail: biochemifa@mail.kikkoman.co.jp
URL: <http://biochemifa.kikkoman.co.jp/e>

全国代理

boppard

宝柏·中国

www.boppard.cn
info@boppard.cn

北京 Tel: 010 85804838
上海 Tel: 021 62884751
广州 Tel: 020 87326381
香港 Tel: 852 27999019