

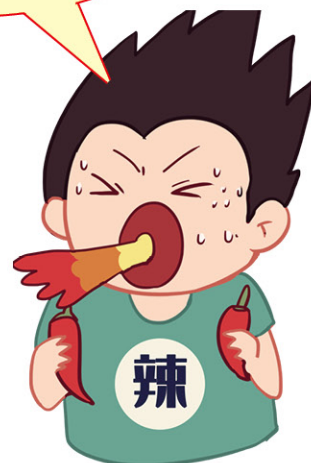
辣度快速检测仪

型号: ChilliPot

全球首推便携式辣度（史高维尔）快速检测仪采用革命性的电化学辣味传感器技术，可以快速检测辣椒酱、辣椒原材料、辣味汤料及其他含有辣椒素等辣味食品的辣度值。

辣度是指辣椒、葱、蒜、姜等辛辣的程度，通常辣味是由食品中的所含辣椒素来引起的，辣椒素是亲油性生物碱的一种，通过检测辣椒素含量来确定食品的辣味是传统的国际比较流行的方法。国际上被广为认可的方法是史高维尔感官测试 (Scoville Organoleptic test) 法，结果单位用 Scoville Heat Unit(SHU) 表示。该方法为将被测物一单位的辣椒素溶解到糖水里，然后交给数个人品尝，之后逐渐增加糖水量，直到无法尝出辣味为止，此时糖水量的总和即为被测物的史高维尔辣度单位（SHU）。目前公认的换算方法是：1g/ml 的纯辣椒素的辣度相当于 15,000,000 SHU。

辣、很辣、非常辣 ...



➤ 技术参数

- 电化学辣味传感器
- 辣度测试范围：0—20,000,000 SHU
- 测试结果同 HPLC 辣椒素定量分析结果相关系数：0.9741
- 测试时间：含样品前处理及测试的全部时间小于 5 分钟
- 便携移动，重量小于 2 公斤
- 直接输出 SHU 辣度结果值
- 辣味传感器采用三电极原理，插拔式使用，自动识别检测

➤ Scoville Heat Unit Scale

0	甜椒 (Bell Pepper)
100-500	希腊金椒 (Pepperoncini)
500-1,000	阿纳海辣椒 (Anheim)
1,000-1,500	墨西哥波布拉诺辣椒 (Poblano)
1,500-2,500	若可蒂洛辣椒 (Rocotillo)
2,500-8,000	墨西哥哈拉贝纽辣椒 Jalapeno)
5,000-10,000	匈牙利辣椒 (Hungarian wax)
10,000-23,000	墨西哥泽拉诺辣椒 (Serrano)
30,000-50,000	卡宴辣椒 (Cayenne)
40,000-60,000	皮奎辣椒 (Piquin)
50,000-100,000	泰国辣椒 (Thai Pepper)
100,000-350,000	哈瓦那辣椒 (Habanero)
350,000-577,000	墨西哥巧克力辣椒 (Chocolate Habanero)
855,000-1,041,427	魔鬼辣椒 (Ghost Pepper) Reaper)
1,200,000-2,200,000	卡罗莱纳死神 (Carolina Reaper)
2,000,000-5,300,000	胡椒喷雾 (Pepper Spray)
15,000,000-16,000,000	纯辣椒素 (Pure Capsaicin)

➔ 测试过程

1、简单样品准备和取样



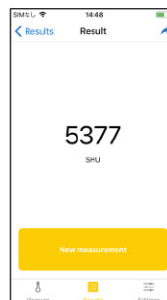
2、加缓冲试剂液



3、取微量提取后的样品液进行测试



4、APP 软件输出检测结果



➔ 优势特点

- ◎ 移动便携，随时随地可以进行检测
- ◎ 检测速度快，样品前处理及测试全过程小于 5 分钟
- ◎ 不需要复杂的后期数据处理，直接输出 SHU 辣度结果值
- ◎ 数据结果辣度值 SHU 国际通用
- ◎ 操作简单，无需专业实验员就可操作
- ◎ 仪器运行及维护工作量少，成本低
- ◎ 可在 IPHONE 手机、IPAD 平板电脑操作和数据管理

➔ 其他检测领域

- ◎ 大蒜中的 己二烯二硫化物（大蒜气味的主要物质）含量测试
- ◎ 白葡萄酒中 SO2 的含量测试
- ◎ 生姜中的姜辣素含量测试
- ◎ 姜黄中的姜黄素含量测试
- ◎ 香草精中的香兰素含量测试

➔ 标准配置

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1、ChilliPot 检测仪及电源 | 4、定量移液枪及移液头 |
| 2、缓冲提取液 | 5、控制软件 FoodSense APP |
| 3、辣度传感器芯片 | |



关注公众号及时掌握耗材配件促销信息及最新技术资讯

北京盈盛恒泰科技有限责任公司 ENSOU TECHNOLOGY LTD.

总部地址：北京市西城区广安门外大街168号
朗琴国际大厦B座603室

电话：010-83993592/93
传真：010-83993562
邮箱：sales@ensoultech.com
网址：www.ensoultech.com

上海分公司：021-60563927-8005
天津分公司：022-88956847
广州分公司：020-38826457
成都分公司：028-89642106-809
南京办事处：025-69914868
宁夏办事处：13619518065