

honeybun



UNCHAINED
LABS

流动起来

Honeybun是一款能够快速获得粘度数据的检测系统。无论您有1个样品还是10个样品，Honeybun都仅需将40 μL 的样品注入微流控通道，在几分钟内即可获取0.5–150 cP的粘度数据——无需样品制备或清洗。抛弃传统、单通道并消耗大量样品的测量方法，使粘度测量上升到快速、微量的新台阶。

10 通道

上样量 40 μL

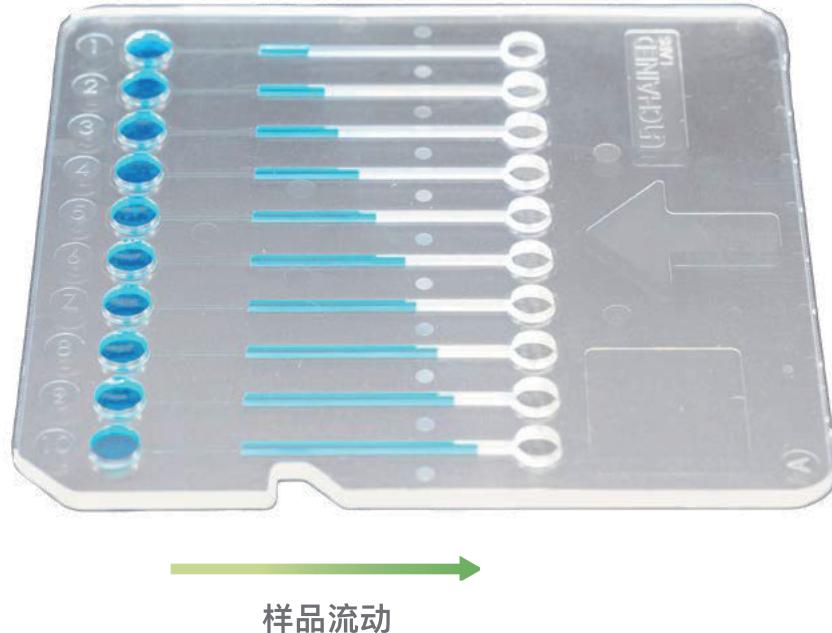
3 分钟测样 ($\leq 10 \text{ cP}$)

3 分钟设置



Bun是亮点

将多达10个40 μL 的样品加入Bun中即可运行——无需样品制备。Honeybun通过压力推动样品流经Bun的微流控通道。当您通过实时视频观察它们流动时，软件会根据样品通过每个通道的速度，计算它们的粘度。那些填充针管或清理易堵塞的昂贵芯片的苦日子已成为过去——Bun是一次性耗材。



简明易用

您可以填写样品已知的所有相关信息，或者采取更智能的方式——由Honeybun软件自动填写所有内容，只需要点击开始运行即可。点击三次即可完成实验设置并收集数据。

Honeybun

Honeybun | Experiment

admin

Experiment name
Viscosity Experiment

Temperature
Target temperature ("C) 20.0 Current temperature ("C) -

Samples & Settings

Sample name	Mode
1 Sample_1	Default
2 Sample_2	Default
3 Sample_3	Default
4 Sample_4	Default
5 Sample_5	Default
6 Sample_6	Default
7 Sample_7	Default
8 Sample_8	Default
9 Sample_9	Default
10 Sample_10	Default

Sample loading

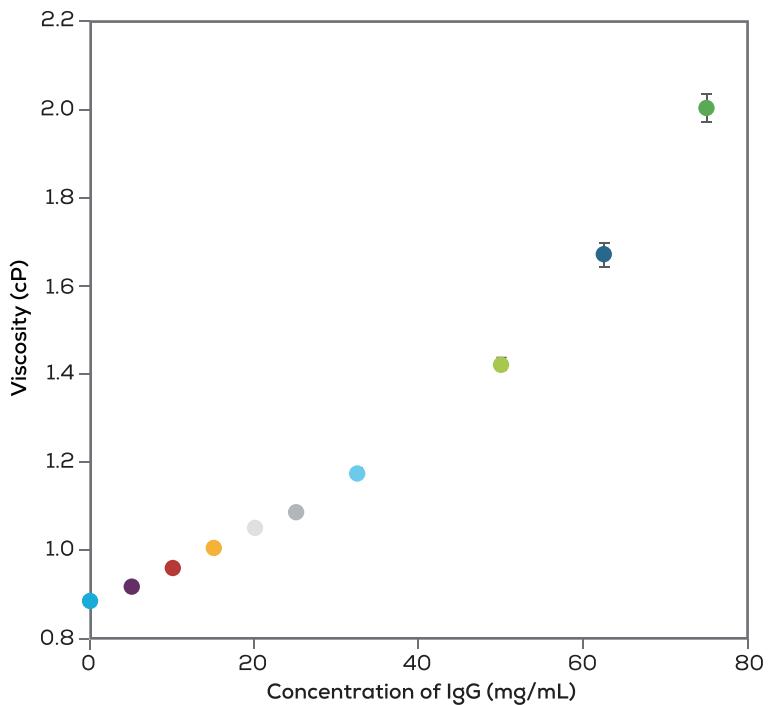
Default mode:
Pipette 40 µl of sample into the inlet reservoir. Ensure that the bottom surface of the reservoir is coated with fluid and that no air gaps are present.



OPEN IMPORT EXPORT Please load your Bun in the Instrument START

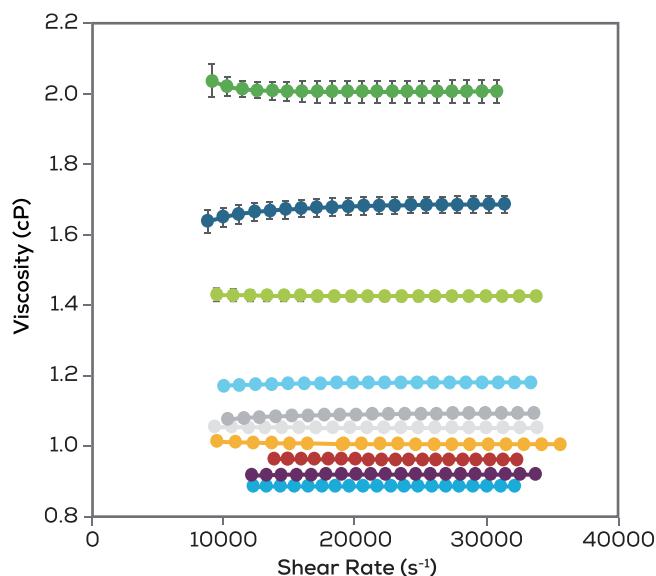
满足您的渴望

使用Honeybun，您将会获得满足您需要的优异的粘度数据。Honeybun的快速和高通量的特点使您在改变蛋白样品、浓度或制剂时能更轻松地收集粘度数据。



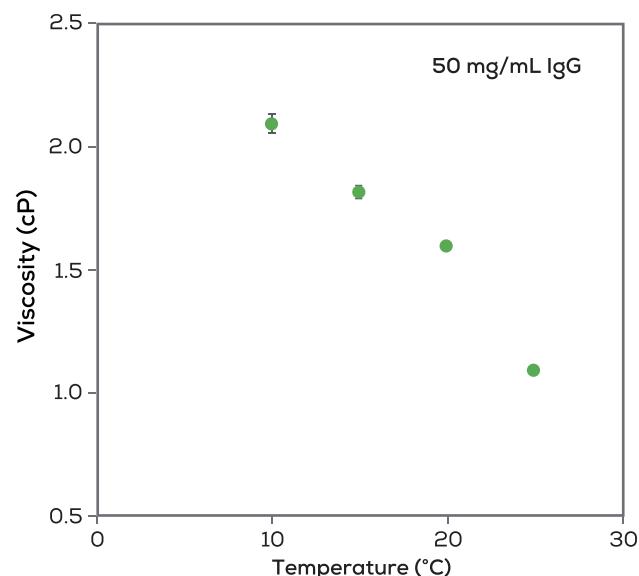
确定流体类型

每次实验都将显示各个样品的粘度随剪切速率的变化。所以您可以检测样品是牛顿流体或非牛顿流体。



温度由您掌控

将温度控制在10 °C 到45 °C 之间，这样您就可以了解样品在各种情形下的表现——刚从冰箱中取出时，室温或生产中的升温场景。



技术参数

仪器	规格
物理参数	46 cm W x 45 cm D x 43 cm H; 28 kg
电脑	包含 Windows 10 的独立计算机
电源	输入电压: 110–230 V AC 50–60 Hz 最大功率: 500 W
氮气或压缩空气要求	压力: 8–10 bar (116–145 PSI) 流速: ≥1 L/min 气体类型: 氮气或 ISO 8573–1:2010 [7:4:4] 压缩空气
检测方法	相机: CMOS 分辨率: 1920x1080
符合标准	CE, FCC
应用	
样品类型	抗体和其他蛋白、疫苗、病毒载体和注射剂
样品温度范围	10–45 °C
温控精度	±0.5 °C
粘度范围	0.5–150 cP
粘度准确度	<3%
粘度准确度	<2%
耗材	
Bun 材质	环状烯烃共聚物
样品数/Bun	10
建议样品体积	40 μL
测量时间	≤3 min (≤10 cP)



非链（上海）贸易有限公司
上海市浦东新区张江路505号601室
联系电话：021-33780983
邮箱：info@unchainedlabs.com

© 2022 Unchained Labs. All rights reserved. The Unchained Labs logo, Honeybun and the Honeybun logo are trademarks and/or registered trademarks of Unchained Labs. All other brands or product names mentioned are trademarks owned by their respective organizations.

Rev C