

肝糖原测试盒（比色法）

产品货号：BA3302

产品规格：50管/48样

产品简介：

糖元是许多葡萄糖组成的多糖，它是机体细胞储存糖的形式。机体各组织都能利用葡萄糖合成糖原，其中肝脏和肌肉储存的糖原最多，分别称为肝糖原和肌糖原。糖原是糖主要的储存形式，进食后过多的糖可在肝脏和肌肉中合成糖元储存起来，以免血糖过高。肝糖元不仅可以由葡萄糖、果糖和半乳糖合成，还可以由甘油、乳糖和某些氨基酸等非糖类物质合成。肝糖原可调节器血糖浓度，当血糖升高时可在肝脏合成糖原，血糖降低度时，肝糖原则分解为葡萄糖以补充血糖。因此，肝糖原对维持血糖的相对恒定十分重要。肌糖原不能直接分解成血糖，当肌肉活动剧烈时，肌糖原分解成大量的乳酸，除一部分可氧化供能外，大部分随血液循环到肝脏，通过糖异生转化为肝糖原或血糖。

产品优点如下：

1. 快速简便：全程约 30 分钟，可测 50 例左右样本。
2. 稳定性好：试剂盒 2~8℃存放 6 个月有效。
3. 再现性好：变异系数 CV=1.7%。
4. 回收试验：X=102%。
5. 受外界影响因素小：干扰因素少，重复性强。

所需仪器及自备试剂：

1. 可见分光光度计（比色测定波长为 620nm）
2. 沸水箱（温度为 100℃）
3. 漩涡混匀器
4. 微量移液器

样本收集与前处理：

动物组织样本：准确称取组织样本按说明书进行操作。

操作流程：

1. 按说明书操作准确组织重量加入碱液沸水浴 20 分钟。
2. 加入一定量的双蒸水制备浓度的检测液。
3. 取一定量的检测液加入显色剂，沸水浴 5 分钟。
4. 620nm 波长，1cm 光径，比色。

保存条件：

2-8℃，6个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com