BIOTEST

Your reliable home test kits series

Liver Function Test Kit

Product Code 9 555223 208081
For in vitro diagnostic and self-testing use
Store at 15-30ºC

肝脏机能自测器

指示

在使用测试纸前，请先仔细阅读此说明书。若测试纸超过了截止日期，请勿使用。将测试纸收藏在空气温度15 - 30ºC之间。请不要把它储藏在雪柜或冷冻机里。测试纸对一些环境因素极为敏感，比如空气潮湿，热与光。所以，请避免受到这些因素的影响。在准备要测试前，才将它打开。打开后，请即刻使用。

测试原理

肝脏是人体内最大的腺体功能器官。它重约1.35公斤, 呈红褐色,
共分为4叶，形状与大小都不一。人的肝脏位于腹腔右上部，横隔膜之下（横隔膜是把胸腔和腹部分开的一块肌肉）。

肝脏如有问题，以下的症状就会出现：

- 皮肤与眼白呈黄色, 这是黄疸病的状态
- 右上腹部与背同时疼痛
- 腹部肿胀
- 肌肉质量弱或减少
- 大便颜色浅与/或尿液深色

以上是肝脏出现问题最先出现的症状，而黄疸病是其中最为重要的。

黄疸是因胆红素（Bilirubin）含量过高，使皮肤、巩膜、粘膜等被染成黄色的一种病理变化。胆红素来自红细胞的崩解。它隋着血管流到肝脏，然后从肝脏通过连接肝脏与肠的小输送管再流到肠内。这小输送管是叫做胆管。胆红素也可能会被储藏在胆囊里。胆囊是一个由胆管伸展出来的一个器官，像一个小袋子。

在细菌作用下，胆红素在肠里会被转变成尿胆原（Urobilinogen）。一小部分的尿胆原会被重吸收回血液里。尿胆原在血液里的浓度如果偏高，它也会出现在尿液里。

使血液里的胆红素（bilirubin）与尿胆原（Urobilinogen）浓度增高的情况有：

1. 过量的红细胞崩解。对于新生儿，新生儿黄疸是相当普遍的。
2. 胆道阻塞，这可能是由于胆结石，肿瘤或肝脏肿胀使胆红素不能排入肠内，之后再从体内排出所引起的。
3. 肝脏病如肝炎, 肝脏癌与肝硬化(cirrhosis-
   是一种严重的疾病，是由于肝脏受到损伤而导致肝脏不能正常操作所引起的。其中主要原因是慢性酒精中毒).

BIOTEST肝脏机能自测器备有两条测试纸是用来测试尿液里的胆红素（bilirubin）与尿胆原（Urobilinogen）来诊断肝脏与胆囊的问题。

进行测试

请使用包装里的容器来收集尿液。收集尿液后，应即刻进行测试。请遵照程序以确保测试准确。

1. 准备尿液样本。
2. 从包装取出测试纸。请了解一下胆红素（bilirubin）与尿胆原（Urobilinogen）的监测反应位置。米黄色是用来监测胆红素（bilirubin），黄色是用来监测尿胆原（Urobilinogen）。也请了解一下盒子上的颜色图表。



3. 将测试纸的监测区浸入尿液容器中不超过一秒钟。
4. 将测试纸拿出，轻轻的在容器口将多余的尿液拍掉，然后平放，监测区朝上。
5. 稍等30 - 60秒以观察反应结果。
6. 对照测试纸与盒子上的颜色图表以找出测试结果。对照的时候，请将测试纸平放，以免两区的颜色混合。
7. 从盒子的颜色图表上找出最相配的颜色。倘若只有颜色区的边缘变色，这表示，测试反应并不适当，请用新的测试纸再进行测试。超过60秒的结果，可当无效。

测试结果解说

测试结果是通过对照测试纸与盒子上的颜色图表。请参照以下图表来阅读结果。

胆红素结果 Bilirubin	**尿胆原结果 Urobilinogen**	**解说**
+ ++ +++	+ ++ +++ ++++	您可能有以上所提到的三个情况的其中一个。 这项测试不能够诊断出是那一个情况， 您应该即刻寻求医生的诊断。
+ ++ +++	Trace	您可能有情况2(胆道阻塞)。 这可能是由于胆石所引起的。 您应该即刻寻求医生的诊断。
阴性 Negative	+ ++ +++ ++++	正常的尿样本会呈浅棕色与浅粉红色。 这是正常的。尿胆原浓度高而胆红素结果又呈阴性 是不可能的。 请采用新的尿液样本再重复测试。如果结果还是一样， 请到化验中心测试胆红素 （bilirubin）与尿胆原（Urobilinogen） 来确定测试结果。
阴性 Negative	Trace	正常。您的肝脏正常。 如果您还有以上的症状 （除了皮肤与眼白呈黄色）， 您可能有其他与肝脏没有关系的问题。

忠告

BIOTEST肾脏机能自测器只是一种筛选试验器。测试范围有限，因为有些物质比如药物会影响测试纸的颜色。颜色显示也会遭受环境因素所影响。如果，测试结果呈阳性，我门劝告您立刻寻求医疗帮助与进行更周全的测试。

Atlas Medical 制造
William James House, Cowley Road, Cambridge, CB4 0WX, UK
BIOTEST 是Bio-Gro Sdn Bhd 的注册商标
请游览 www.bio-test.info