直接胆红素(DBIL)(化学氧化法)含量检测试剂盒（微板法）

产品货号：BA3228

产品规格：96样

产品简介：

直接胆红素(DBIL)在钒酸作用下被氧化，生成胆绿素，测定在450nm处吸光度的减少与直接胆红素浓度成正比，以求得直接胆红素的含量。

产品内容：

试剂名称	规格	保存温度	备注
试剂一	液体17mL×1瓶	2-8℃	
试剂二	液体4.5mL×1瓶	2-8℃	
标准管	液体0.1mL×1支	2-8℃	浓度为100μmol/L。

所需仪器和用品：

酶标仪、96孔板、可调式移液器、离心机、蒸馏水。

直接胆红素(DBIL)含量检测：

建议正式实验前选取2个样本做预测定，了解本批样品情况，熟悉实验流程，避免实验样本和试剂浪费！

1、样本制备：

① 新鲜血清，应在收集后2小时内检测。

稳定性：2-8°C避光保存可稳定12小时，-20°C避光保存稳定3个月。 注意避免溶血并避光保存。

2、上机检测：

① 酶标仪预热30min，设置温度在37°C，设定波长到450nm。

② 所有试剂解冻至室温，在96孔板中依次加入：

试剂名称（μL）	测定管	空白管（仅做一次）	标准管（仅做一次）
样本	7		
蒸馏水		7	
标准品			7
试剂一	160	160	160
混匀，37℃孵育5min后，于450nm处读取A1。			
试剂二	40	40	40
混匀，37°C孵育5min后，于450mm处读取A2，△A=A1-A2。			

【注】：1.若△A值小于0.005,可增加样本加样体积V1(如由7μL增至15μL，空白管也由7μL增至15μL蒸馏水，标准管为7μL+8μL蒸馏水(总体积同测定管和空白管即15μL)；其他试剂均保持不变)，则改变后的V1代入公式重新计算。

结果计算：

1、按照体积计算：

直接胆红素 (DBIL) (μmol/L)=(C标准×V2)×(△A测定-△A空白)÷(△A标准-△A空)÷V1×D

=C标准×(△A测定-△A空白)÷(△A标准-△A空)×D

C标准---标品浓度, 100μmol/L； V1---加入样本体积, 0.007mL；

V2---加入标准品体积, 0.007mL； D---稀释倍数，未稀释即为1。

扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd
地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号
电话：400-611-0007 13671551480
Q Q：807961520
邮箱：saintbio@126.com
http://www.saint-bio.com