

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)在钼酸作用下被氧化，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℃避光保存可稳定12小时，-20℃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℃，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℃孵育5min后，于450nm处读取A2， $\Delta A = A1 - A2$ 。			

【注】：1.若 ΔA 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：

$$\text{直接胆红素 (DBIL)} (\mu\text{mol/L}) = (C_{\text{标准}} \times V_2) \times (\Delta A_{\text{测定}} - \Delta A_{\text{空白}}) \div (\Delta A_{\text{标准}} - \Delta A_{\text{空}}) \div V_1 \times D$$

$$= C_{\text{标准}} \times (\Delta A_{\text{测定}} - \Delta A_{\text{空白}}) \div (\Delta A_{\text{标准}} - \Delta A_{\text{空}}) \times D$$

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

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