血氯（Cl）含量(硫氰酸汞终点比色法)检测试剂盒（微板法）

产品货号：BA2840

产品规格：96样

产品简介：

氯离子与硫氰酸汞作用，生成难以解离的氯化汞，并释出等量的硫氰酸根离子，再和试剂中的铁离子结合生成橙红色的硫氰酸铁，在480nm波长处测试，其显色强度与氯离子浓度成正比。

产品内容：

产品名称	规格	保存条件	备注
试剂一	液体26mL×1瓶	2-8℃	
标准管	液体0.2mL×1支	2-8℃	浓度为119mmol/L。

所需的仪器和用品：

酶标仪、96孔板、可调式移液器、离心机、蒸馏水。

血氯（Cl)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 血清或血浆。

稳定性：-20℃保存至少可稳定1年；4~8℃保存可稳定7天；20~25℃保存可稳定7天。

2. 上机检测：

① 酶标仪预热30min，设定波长到480nm。

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	标准管 （仅做一次）	空白管 （仅做一次）
样本	2		
蒸馏水			2
标准品		2	
试剂一	250	250	250
混匀，37℃孵育10min后于480nm处读取吸光值A。			

【注】1.若A值大于1，可用生理盐水或蒸馏水对样本进行稀释，稀释倍数D代入计算公式。

2.若A测定-A空白值小于0.01，可增加加样体积V1(如由2μL增至10μL，空白管也由2μL增至10μL蒸馏水，标准管是2μL标准品和8μL蒸馏水；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：

血氯(Cl) (mmol/L)=(C标准×V2)×(A测定-A空白)÷(A标准-A空白)÷V1×D

=119×(A测定-A空白)÷(A标准-A空白)×D

C标准---标品浓度，119mmol/L；V1---加入样本体积，0.002mL；V2---加入标准品体积，0.002mL；

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