

血钙浓度检测试剂盒

微量法 : 100T/96S

中文名称 : 血钙浓度检测试剂盒
英文名称 : Micro Blood Calcium Concentration Assay Kit
别名 : 血钙浓度测定试剂盒 血钙浓度测试盒
规格 : 100T/96S
检测方法 : 微量法
储存条件 : 2-8℃

测定意义:

血钙几乎全部存在于血浆中, 所以血钙主要指血浆钙。血浆钙有离子钙和结合钙两种形式, 其中只有离子钙直接起生理作用, 它与结合钙处于动态平衡, 并受血液 pH 的影响。血钙水平与多种重要的生理功能相关, 过高或过低都会影响正常生理功能。本试剂盒用于检测血液游离钙浓度。

测定原理:

在强碱溶液中游离钙与 GBHA 反应生成红色钙-GBHA 复合物, 在 520nm 有吸收峰; 通过测定 520nm 吸光度, 计算游离钙浓度。

需要的仪器:

耗材: 可调式移液枪、可见分光光度计/酶标仪、石英比色皿/96 孔板、无水甲醇、丙酮和蒸馏水。