基于与Ce3+相互作用共振光散射法测定三磷酸腺苷二钠

http://www.firstlight.cn 2010-04-28

在Tris-HCl缓冲溶液中, 三磷酸腺苷二钠(ATP)与铈离子(Ce3+)相互作用产生很强的共振光散射(RLS)信号。实验表明，增强的散射信号与ATP的浓度在2.0~24 μmol/L范围内呈线性关系,据此建立了一种测定三磷酸腺苷的共振光散射法,检测限(S/N=3σ)为51.25 nmol/L。研究了共存物质的影响，用于临床三磷酸腺苷注射液的测定, RSD=2.29%。

存档文本

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn