**尿碘(样本释放剂)及配套设备技术参数要求**

1.产品用途：本产品主要用于定量检测人尿液中的碘含量。

2.检测方法：阳极溶出伏安法。检验原理：利用碘离子的氧化还原性，先施加正电位将碘离子氧化捕获到传感器表面，然后施加负电位将捕获的碘分子还原，测量还原产生的峰电流的大小来测定碘离子的含量。

3.最低检测限：＜50μg/L，检测灵敏度≤1μg/L。

4.准确性：偏倚 Bias%≤10%；线性：相关系数 r≥0.95。

5.精密度：变异系数＜10%。

6.测试速度每小时不少于50样本。

7.配套设备对环境无特殊要求，具备开机自检功能，可在开放环境操作。

8.配套试剂不含有毒化学试剂。