

# 次黄嘌呤检测机构

产品名称	次黄嘌呤检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

## 产品详情

次黄嘌呤在水中溶解度为0.07g/100ml(1.4g/100ml(100 )。溶于稀酸和碱，如0.5mol/L硫酸或10mol/L氢氧化钠。次黄嘌呤脱氨基酶用字母“i”表示，可以由腺嘌呤脱去一个氨基得到（鸟嘌呤脱氨基成为黄嘌呤）。

### 制备方法

由6-巯基嘌呤、硫脲经环合反应得到2-巯基-4-氨基-6-羟基嘧啶，再经亚硝化、还原、消除、环合

### 检测方法

- 测量体内次黄嘌呤浓度来推测其代谢物的浓度的方法原理基于次黄嘌呤与二苯胺反应生成荧光化合物。取待测样品，加入适量的溶液中进行处理。处理过程可能包括样品的提取、稀释等。
- 加入二苯胺溶液，二苯胺能与次黄嘌呤反应生成荧光化合物。
  - 反应结束后，使用荧光光谱仪或荧光显微镜等仪器测量样品中荧光的强度。
  - 根据样品中荧光强度与已知次黄嘌呤浓度的标准曲线进行比较，从而确定待测样品中次黄嘌呤的浓度。

### 检测标准

- 中国仓鼠卵巢细胞/次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖转移酶基因突变试验的性能标准指南
- ASTM E1262-88(2008 中国仓鼠卵巢细胞/次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖基酶基因变异鉴定的标准指南
- 中国仓鼠卵巢细胞/次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖转移酶基因突变试验的性能标准指南
- ASTM E1262-88(2003 中国仓鼠卵巢细胞/次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖基酶基因变异鉴定的操作
- 中国仓鼠卵巢细胞/次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖转移酶基因突变试验性能的标准指南