

# 等电点检测机构，蛋白质等电点测定

产品名称	等电点检测机构，蛋白质等电点测定
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	检测周期:一般是7个工作日左右（可加急） 检测资质:CMA、CNAS 检测范围:全国
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间（住所）
联系电话	18855128475 18855128475

## 产品详情

### 等电点测定标准

- 1、NEN 3806-1969 明胶 . pH值，酸值以及等电点的测定
- 2、BS ISO 21822:2019 精细陶瓷（先进陶瓷、先进技术陶瓷）陶瓷粉末等电点的测定
- 3、KS L 1616-2012(2022 陶瓷细粉等电点试验方法
- 4、JC/T 2175-2013 精细陶瓷粉体等电点试验方法
- 5、NEN 3806-1969 明胶 . pH值，酸值以及等电点的测定
- 6、KS L 1616-2012(2017 精细陶瓷粉末的等电点的试验方法

### 蛋白质等电点的测定原理

蛋白质等电点的测定基于蛋白质分子中氨基酸残基的酸碱性质和电荷状态。蛋白质分子由氨基酸组成，其中包含带正电荷的氨基（ $\text{NH}_3^+$ ）和带负电荷的羧基（ $\text{COO}^-$ ）。在不同pH条件下，蛋白质分子的电荷状态会发生变化。当蛋白质分子的净电荷为零时，即处于等电点状态。测定蛋白质等电点的方法包括等

电聚焦电泳、电化学法和理论计算法。作者：BTP生物科技  
[https://www.bilibili.com/read/cv27485088/?jump\\_opus=1](https://www.bilibili.com/read/cv27485088/?jump_opus=1) 出处：bilibili

## 蛋白质等电点的测定方法

1.等电聚焦电泳：该方法利用电场在pH梯度凝胶中驱动蛋白质分子的迁移，最终在等电点处停止迁移。通过测定迁移距离或使用荧光染料可确定蛋白质的等电点。

2.电化学法：该方法基于电化学分析技术，通过测定蛋白质在电极表面的电位变化来确定等电点。

3.理论计算法：该方法基于蛋白质氨基酸序列中各个氨基酸的pKa值，通过计算预测蛋白质的等电点。  
作者：BTP生物科技 [https://www.bilibili.com/read/cv27485088/?jump\\_opus=1](https://www.bilibili.com/read/cv27485088/?jump_opus=1) 出处：bilibili

## 等电点测定流程

- 1、沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、初检（根据客户需求确定具体检测项目）；
- 4、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 5、签约（双方确定--签订保密协议）；
- 6、完成实验（出具检测报告，售后服务）；

以上是等电点测定检测的相关介绍，如有其他检测需求可以咨询实验室工程师帮您解答。

清析技术研究院可提供相关检测服务，提供CMA/CNAS资质检测报告，致力于产品研发、成分分析、材料检测、工业诊断、模拟测试、大型仪器测试、可信性验证等技术服务，实验室设施完备、强大的项目专家检测团队。