

内酰胺酶测量 乳制品内酰胺酶测量 先驱威锋

产品名称	内酰胺酶测量 乳制品内酰胺酶测量 先驱威锋
公司名称	北京先驱威锋技术开发公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区学院路40号
联系电话	13909881359 13909881359

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京先驱威锋技术开发公司

-内酰胺酶测量分析仪酸测量法：

青霉被 -

内酰胺酶水解后成青霉酸，pH值下降到6.8以下，用酚红指示剂，内酰胺酶测量多少钱，由红(紫)色(原液：枸橼酸缓冲液pH8.5) 黄色(pH6.8以下)；淀粉-碘测定法： 内酰胺酶破坏 内酰胺环，碘与被打开 内酰胺环结合，使蓝色的淀粉-碘复合物转变成无色。 -内酰胺酶是多种不同类型以 -内酰胺类为底物的降解酶，通过水解 -内酰胺环造成 -内酰胺类失去活性，将待测菌与头硝作用一定时间后，乳制品内酰胺酶测量多少钱，如待测菌产生青霉酶，则可水解头硝的 -内酰胺环，颜色由黄色变为红色。

-内酰胺酶测量分析仪机制

细菌在和抗生素战斗时，也会提高装备保护自己。细菌们自己研发出了一套具有防护盾功能的装备，称为 -内酰胺酶（其实是人类给它命名的）。这是由细菌产生的一种保护性酶。这个酶可以使某些 -内酰胺类抗生素，在还没有到达细菌的作用部位之前，牛奶内酰胺酶测量多少钱，就将其水解，令其失活。这是细菌对 -内酰胺类抗生素产生耐药性的主要机制。

-内酰胺酶测量分析仪碘量法

[原理] -内酰胺酶能裂解青霉的 -
内酰胺环形成青霉唑酸，它与淀粉竞争游离碘，破坏了碘和淀粉的兰色复合物，使兰色变为无色。

[方法] 将0.25克青霉溶于41.7mlPH6.0的磷酸盐缓冲液中，使其浓度成6000ug/ml。取0.1ml
于一小试管中。

将培养18-24小时的细菌在含青霉试管内制成浓厚菌悬液(109/ml)。

在37°C水浴中放置30分钟，乳制品内酰胺酶测量多少钱，不时摇动，使酶能破坏青霉。

加入1%可溶性淀粉溶液0.5ml，摇匀。

加入碘液 0.02 ml。

在 37 ° C水浴中放置10分钟，观察结果。

[结果]在10分钟内能使兰色完全消退的菌株为 -内酰胺酶阳性，不消退者为阴性。

[注意事项]

由于青霉很容易分解，因而用于实验的青霉应新鲜配制。

淀粉也新鲜配制，在100ml蒸馏水中加入1克可溶性淀粉，放到开水中水浴直到淀粉溶解。

实验应 按照步骤操作，如果碘加得过早，酶反应就会停止，产生假阴性结果。

每次试验用阳性和阴性对照。

内酰胺酶测量多少钱-乳制品内酰胺酶测量多少钱-先驱威锋由北京先驱威锋技术开发公司提供。行路致远，砥砺前行。北京先驱威锋技术开发公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为分析仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!