

如何比较基因表达量...如何检测细胞外基质中某基因的表达-股识吧

一、如何检测细胞外基质中某基因的表达

如何检测细胞外基质中某基因的表达首先要确认目的基因已经传入受体细胞.然后再检测其表达情况，一般有两种方法：一个是通过特定性状来判断目的基因是否表达，比如导入的目的基因是编码某种酶的，那么最简便有效的方法就是经过表达后检测有没有相应酶的活力，同时跑蛋白胶，看有没有预期的目的条带，因为对于酶来说，有时候目的基因虽然表达了，但是酶没有活力，这时就不是表达的问题了.另外一个就是利用抗原-抗体特异性结合原理，检测目的基因是否翻译成蛋白.

二、基因表达的检测方法有哪些

老兄。

我扫个盲哈。

检测基因表达的方法主要有：表达谱，全转录组的信息，目前最流行平台包括47,000个转录本，检测全基因组的表达变化。

简单的经典的方法有Northern Blot，常用的有反转录PCR，定量分析表达的变化qRT-PCR这些都是检测单一转录子的方法。

三、怎么判断差异表达的基因

判断差异表达的基因：不同基因控制合成的蛋白质不同，蛋白质不同表现的生物性状就不同，从而表达出了差异.

四、如何判定基因的表达量高低

一个代表转录水平；

另一个代表翻译及其后的修饰水平。

因为两者不一定是平行的。

这也就是为什么基因组研究做过后，自然要向蛋白质组研究方向发展。

免疫组化可以用来进行定位，但是不能精确定量，而且有时会有假阳性，不易与背景区分；

Western blot可以特异性检测某个蛋白质分子，进行定量，但是不能定位。

五、从mRNA和蛋白水平来分析基因表达差异的方法有哪些？

mrna方面，可以做表达谱芯片，如果已经落实在某几个基因上，则用rtPCR最好，当然现在也有原位做表达的一种新技术，不需要PCR过程。

蛋白水平方面，免疫印迹分析是最常用的，前提是抗体好使，其次现在也有蛋白芯片，原位的可以做免疫组化。

六、怎样检测actin基因在不同组织的表达量高低

actin一般作为内参使用，意味着它的表达水平在多数细胞中是比较一致的。

如果需要比较actin的话，就需要使用其他的内参了，比如GAPDH。

具体选择什么基因作为内参，就和你选取的组织有关，最好查阅一下文献，然后多选择几个内参比较一下。

参考文档

[下载：如何比较基因表达量.pdf](#)

[《股票卖出后钱多久可取》](#)

[《沙龙股票持续多久》](#)

[《股票一般翻红多久》](#)

[《股票开户最快多久能到账》](#)

[《股票账户重置密码多久生效》](#)

[下载：如何比较基因表达量.doc](#)

[更多关于《如何比较基因表达量》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/read/41980008.html>