

# 细胞系STR鉴定 细胞STR鉴定检测 细胞STR分型检测

产品名称	细胞系STR鉴定 细胞STR鉴定检测 细胞STR分型检测
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	飞凡检测:细胞库
公司地址	苏州工业园区唯亭双泾街59号4号楼202室（注册地址）
联系电话	18051093356 18051093356

## 产品详情

### STR检测服务

短串联重复(Short tandem repeats, STR)，又称微卫星DNA(Microsatellite DNA)或简单重复序列(Simple repeat sequence, SRS或SSR)，是广泛存在于原核生物和真核生物基因组中的核苷酸重复序列。有丝分裂过程中DNA链之间的错配引起的复制滑动被认为是导致STR产生的较为常见原因，并且依据不同复制单元大小的不同以及不同物种之间，复制滑动发生的概率也不相同。

STR是以核心序列(core repeat units)首尾相连多次重复形成。每个STR的核心序列结构相同，长度为2-6bp，但其重复单位数目和重复区域的长度不同，因此STR在不同种族、不同人群之间的分布具有差异性，构成了STR遗传多态性。不同个体之间在一个同源STR位点的重复次数也不同，因而同指纹识别一样，STR位点分析也可对个体进行身份识别。通过识别个体基因组在特定位点的特定序列重复，即可创建其基因档案。基于此，STR分析法已经成为一种重要的鉴定分析方法，应用于法医学、亲子鉴定及细胞鉴定等领域。

飞凡在细胞STR检测服务方面，拥有由多位留学归国人员组成的团队，凭借背景优势及研究经验，为您的细胞鉴定提供服务，是您科研道路上的伙伴。

苏州飞凡检测提供的细胞STR检测分析服务以人源及鼠源细胞鉴定为主。获得细胞基因组后，针对其多态性区域，设计荧光标记的引物进行PCR扩增，然后对扩增产物通过系统及软件进行检测，从而确定某个位点具体有多少个重复序列，同时可绘制STR图谱，利用图谱即可鉴别个体。