

细胞STR鉴定 培养细胞和干细胞 细胞系和细胞株 生物源产品检测

产品名称	细胞STR鉴定 培养细胞和干细胞 细胞系和细胞株 生物源产品检测
公司名称	苏州飞凡检测科技有限公司
价格	8000.00/件
规格参数	
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细胞鉴定是一种用于检测和识别细胞中DNA序列的方法，尤其在生物医学研究和临床诊断等领域有广泛应用。STR即短串联重复序列（Short Tandem Repeats），也称微卫星DNA（microsatellite DNA），是一段包含1-6bp的重复DNA序列。

STR细胞鉴定的原理在于，由于STR技术的高灵敏度、自动化程度高、准确快速、重复性好等优点，STR基因分型已被作为金标准应用于细胞鉴定。

以下是一些可以用于STR细胞鉴定的样品：

新鲜细胞或组织样品：这些是最常见的用于STR检测的样品，包括从患者体内取出的组织、血液、尿液等。这些样品需要在采集后尽快处理，以避免DNA降解。

细胞系和细胞株：用于研究的细胞系和细胞株也可以通过STR检测进行身份验证和溯源。这些细胞系和细胞株可能来自不同的来源，通过STR检测可以确认它们的身份和纯度。

冷冻组织样品：长期保存的冷冻组织样品也可以用于STR检测，但需要确保在保存过程中没有发生DNA降解或交叉污染。

石蜡包埋组织样品：这些样品是通过将组织浸泡在石蜡中并将其包埋在玻璃或塑料中来保存的。虽然这些样品经过了处理，但仍然可以进行STR检测，但需要特殊的处理技术来提取高质量的DNA。

培养细胞和干细胞：从患者或实验动物体内分离出的培养细胞和干细胞也可以进行STR检测，以确定其

身份和纯度。