

循环肿瘤细胞的高灵敏度检测和分析

经过长期和美国知名大学、医疗仪器公司和先进基因诊断公司的合作研发，美光硅谷成功将有关循环肿瘤细胞的高新技术在中国研发成了高技术产品，首次重度推出了多方法、高灵敏度的循环肿瘤细胞的检测和分析技术服务。该技术服务可以将循环肿瘤细胞的检测和分析在中国做到极致的程度。

所用样本

新鲜或按要求处理了的血液或体液样本 1-30 毫升。

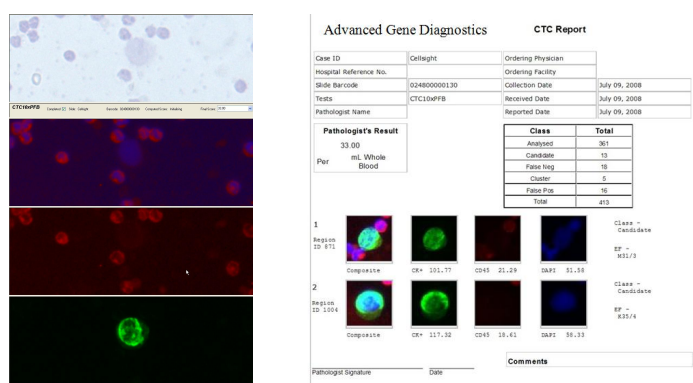
检测方法

1. 以癌细胞表面抗体标志物来富集靶细胞，检测分析循环肿瘤细胞的数量。比市场上的金标准检测方法的灵敏度要高出 20%以上。
2. 以癌细胞质内抗体标志物来富集靶细胞，检测分析循环肿瘤细胞的数量。这是市场上首次推出的技术服务项目。
3. 以癌细胞表面抗体和细胞质内抗体等多种抗体来富集靶细胞，检测分析循环肿瘤细胞的数量。这种方法，检测效果灵敏度最高、效果最稳定，也是市场上首次推出的技术服务项目。
4. 以提取活的肿瘤细胞为目的的循环肿瘤细胞的检测方法。提取的循环肿瘤细胞可以用于细胞培养和细胞水平的多种分析，也是市场上首次推出的技术服务项目。
5. 全血有核细胞的循环肿瘤细胞的检测分析。这是从全部血样的有核细胞中检测分析循环肿瘤细胞的最可靠的方法，不依赖抗体、细胞大小和细胞物理特性等，防止了富集方法造成的细胞丢失，可作多种靶细胞的检测和分析。

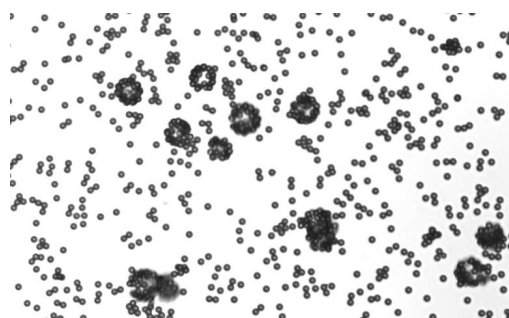
分析方法

1. 循环肿瘤细胞的免疫荧光标志物的染色鉴定分析法。用荧光标记的抗体鉴定、分析、计数循环肿瘤细胞。
2. 循环肿瘤细胞的分子标志物的鉴定分析法。用定量 PCR 分析单个细胞的基因表达标志物，以鉴定、分析、计数循环肿瘤细胞。

3. 循环肿瘤细胞的单细胞水平的基因表达和基因变异分析法。针对获得的循环肿瘤细胞，以单细胞水平，进行多基因的表达、变异测序分析。
4. 循环肿瘤细胞的细胞培养和相关分析。用检测活的循环肿瘤细胞的方法，获得活的循环肿瘤细胞，进行细胞培养和细胞分析。
5. 循环肿瘤细胞的 FISH 分析。将检测到的循环肿瘤细胞离心到载玻片上，可进行不同基因的 FISH 分析。
6. 循环肿瘤细胞的 RNA 位点分析。将检测到的循环肿瘤细胞离心到载玻片上，进行基因表达的位点和数量分析。



循环肿瘤细胞的检测分析（左：肿瘤细胞鉴定，右：检测报告）



循环肿瘤细胞活细胞检测分析（细胞未经过固定处理）

我们愿意以各种方式为您提供服务，欢迎和我们联系、协商！

宜昌美光硅谷生命科技有限公司 Advanced Gene Diagnostics

湖北省宜昌市开发区大连路 33 号清华园 6 号楼 3 楼 6302

邮编 443001

电话：0717-6341010; 传真：0717-6341010

Email: djp@agelifetech.com; support@agdlifetech.com

网址：www.agdlifetech.com