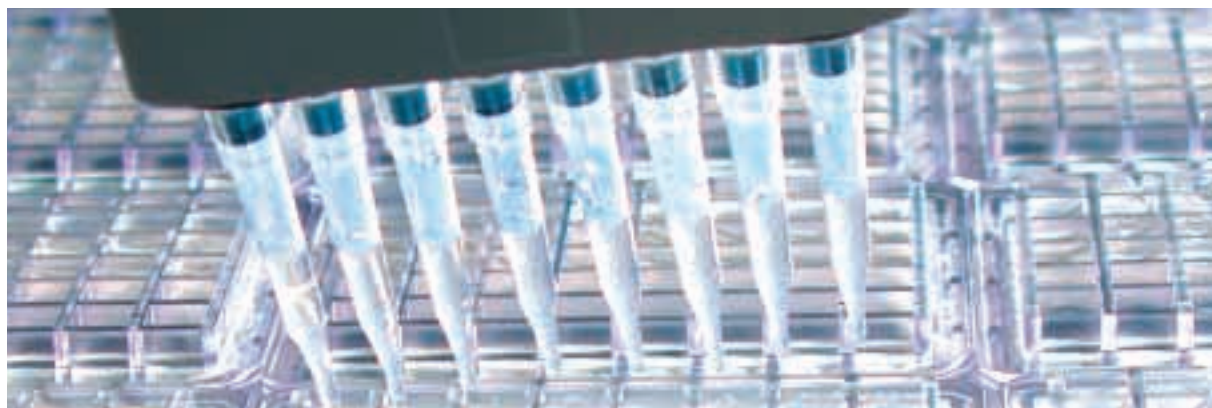


未来视野： 多肿瘤标志物蛋白芯片检测系统（「C-12」）



何谓肿瘤标志物？

人体不同器官和系统的健康状况可以通过一系列血液测试来评估。有医生利用肿瘤标志物来检测身体是否有癌症活动，如有癌症，通常会在血液释出一种特定的蛋白质，可以作为癌肿瘤的「标志物」。通过 C-12 之类的生化方法可以检测肿瘤标志物及根据标志物的集中度评估肿瘤的发展情况。

然而，单一肿瘤标志物无论在敏感度或准确性方面均不足以测定癌肿瘤，因此近年开始采用多肿瘤标志物以提高检测的准确度。

何谓 C-12？

C-12是指同时进行12种不同肿瘤标志物分析，在提高成本效益及准确性的前提下进行癌症筛查，可同时诊断多种肿瘤，包括肝癌、乳癌、胃癌、前列腺癌、食道癌、结肠/直肠癌、肺癌、卵巢癌、胰脏癌及子宫内膜癌。

C-12的特点是敏感度和精确度高，可迅速而有成本效益地检测肿瘤标志物。由于C-12能够检测12种常见的肿瘤标志物，故在筛查大量样本时能达更高的效率。

C-12：一个符合经济效益的有效癌症筛查方法

肿瘤标志物可作下列四种用途之一：

- (1) 在健康人口或高危人口当中检测癌症；
- (2) 诊断癌症或特定癌症；
- (3) 评估患者病况；及
- (4) 评估患者的康复情况或接受手术、放射性治疗或化疗患者的情况

癌症的常见诊断方法：

- 电脑断层扫描 (CT Scan)
- 磁力共振成像 (MRI)
- 超声波扫描 (Ultrasound Scan)
- 正电子放射断层扫描 (PET Scan)
- 内视镜 (Endoscopy)
- 切片检查 (Biopsies)
- 肿瘤标志物含量

癌症的常见疗法：

- 手术
- 放射性治疗
- 化疗
- 荷尔蒙治疗
- 免疫疗法