

生物标志物是指某些测试所显示的基因、蛋白质或其他物质，其为医生提供有关癌症患者的更多信息。即使两个人患有相同类型的癌症，两个人体内的癌细胞也可能不完全相同。每种癌症都有其独特的特征，这些特征会影响癌细胞生长的方式及其对治疗的反应。



## 生物标志物如何应用于癌症患者？

通过生物标志物，医生能够了解很多关于癌症的信息。测试结果可能显示：

- 癌症患者的可能最佳治疗方案
- 癌症是否更容易生长和扩散
- 治疗是否有效
- 癌症是否复发



## 如何进行生物标志物检测？

大多数生物标志物测试是在癌细胞或血液进行。这意味着您的医生将需要获取您的癌细胞或血液样本。

- 对于实体瘤（如乳腺癌、肺癌、结肠癌或前列腺癌），通常在活检或手术期间采集样本。如果很难获得肿瘤样本，则可以使用血液样本代替。
- 对于血癌（如白血病或淋巴瘤），可以从血液或骨髓中采集样本。
- 对于某些癌症，可以从其他体液（如尿液）中采集样本。

您的样本将被送到实验室进行生物标志物测试。



要了解有关癌症生物标志物及其使用方式的更多信息，请访问 [cancer.org/biomarkertests](https://cancer.org/biomarkertests) 或致电 1-800-227-2345 联系我们。我们随时为您提供服务。



## 我是否应该接受生物标志物检测？

生物标志物有很多种类，科研人员也不断发现更多的生物标志物。肺癌、乳腺癌和结肠癌等类型的癌症可以进行生物标志物检测。

对于其他类型的癌症，生物标志物检测可能还没有作用。请咨询您的癌症护理团队了解是否可以针对您所患癌症类型进行生物标志物检测。



## 我应该就生物标志物提出哪些问题？

请与您的癌症医护团队讨论您是否应该接受生物标志物检测。可以提问的问题包括：

- 我所患癌症是否可以接受生物标志物检测？可以或不可以检测的原因是什么？
- 我可以在哪里进行测试？
- 生物标志物检测的费用是多少？
- 我的保险会支付生物标志物检测的费用吗？
- 如果我所患癌症有生物标志物，这对我的治疗意味着什么？
- 如果我所患癌症有生物标志物，这对我家的亲人意味着什么？