

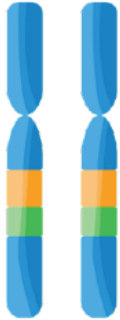
染色体微阵列：关于本次检测

(Chromosomal microarray: About this test)

染色体微阵列，也称为微阵列或阵列，有助于判断您或您的子女是否存在可能由遗传原因导致的健康或学习问题。

什么是染色体？

(What are chromosomes?)

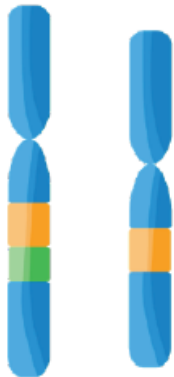


您身体中的每个细胞都有遗传指令，用于指导身体发育和运作。遗传指令就蕴含在称为染色体的结构中。您的大多数染色体都拥有两份拷贝。一份来自卵子，一份来自精子，两者结合就形成了您。由于染色体包含您的遗传指令，因此完整的染色体组对生长和发育非常重要。

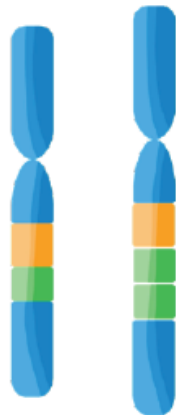
什么是阵列？

(What is an array?)

缺失



重复



阵列是一种检测，用于寻找缺少或多余的染色体片段。缺少的染色体片段称为缺失。多余的染色体片段称为重复。这些染色体差异有时会导致健康或学习问题。



染色体差异并非由个人或父母采取或未采取的行为造成。有时候，染色体差异可能是一种新的、随机变异，而非源自父母。在其他情况下，这些差异可能会从父母遗传给子女。

为进行阵列检测，实验室会采集血液样本。在 Alberta，这项检测对您免费。

可能需要几个月的时间才能得出结果。请咨询您的医疗服务提供者，以了解您获取检测结果的途径。

可能会得到哪些类型的结果？

(What type of results could I get?)

- **阳性结果：**阳性结果意味着阵列检测发现了您或您孩子健康或学习问题的遗传原因。了解这些问题的遗传原因，可以为您和您的医疗团队提供有用信息。对亲生服务进行检测，还可以揭示该疾病在家族中的遗传方式。
- **阴性或无信息性结果：**阴性或无信息性结果意味着阵列检测未发现导致您或您孩子健康或学习问题的遗传原因。但阵列检测无法排查所有可能的遗传疾病。在某些情况下，您的医疗团队可能会建议进行更详细的检测。
- **不确定性结果：**不确定性结果意味着阵列检测发现了差异，但尚未被充分理解。这种差异可能解释健康或学习问题，也可能无法解释。您的医疗团队将与您讨论下一步措施，以更好地理解这一结果。有时，可能会要求亲生父母或其他家庭成员提供血液样本以供进一步的检测。
- **意外发现：**意外发现意味着阵列检测发现了遗传病症，但与您当前关注的问题无关。这是因为阵列检测会检查您的所有染色体。得知这一结果可能会令人意外。虽然意外发现无法解释您当前的健康或学习问题，但对您和您的家人仍然可能具有医学上的重要意义。

如需全天候 24 小时护理建议及一般健康信息，请拨打 811 与 Health Link 联系。

最后审核时间：2023 年 11 月 27 日

作者：临床与代谢遗传学项目 (Clinical and Metabolic Genetics Program), Alberta Health Services

本资料不可替代合格医疗专业人员的建议。本资料仅供一般参考，并且以“原状”、“既有形态”的形式提供。虽然 Alberta Health Services 已尽合理努力确定资料所含信息的准确性，但并不就其准确性、可靠性、完整性、对特定用途的适用性或适当性作任何明示、暗示或法定的陈述或保证。Alberta Health Services 明确声明不对使用这些数据以及因使用这些数据而引起的任何索赔、诉讼、要求或起诉承担任何责任。