

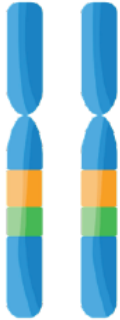
染色體微陣列：關於此檢測

(Chromosomal microarray: About this test)

染色體微陣列，也稱為微陣列或陣列，有助於判斷您或您的子女是否有可能與遺傳因素有關的健康或學習問題。

什麼是染色體？

(What are chromosomes?)

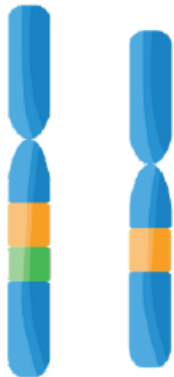


您體內的每個細胞都有遺傳指令，告訴您的身體如何發育和運作。這些遺傳指令被包裝在稱為染色體的結構中。大多數染色體都有兩份拷貝。一份來自卵子，一份來自精子，二者共同形成了您。由於染色體包含您的遺傳指令，因此完整的染色體組對生長和發育非常重要。

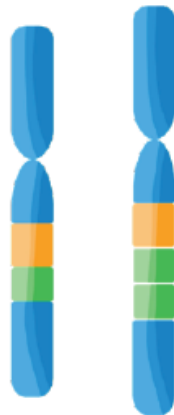
什麼是陣列？

(What is an array?)

缺失



重複



陣列是一種檢測，用來尋找缺失或多餘的染色體片段。缺失的染色體片段稱為缺失。多出的染色體片段稱為重複。這些染色體差異有時會導致健康或學習問題。



染色體差異並非因為個人或父母所採取或未採取的行為造成。有時候，染色體差異可能是一種新的、隨機的變化，並非來自父母。在其他情況下，它們則可能由父母遺傳給子女。

進行陣列檢測時，實驗室會採集一份血液樣本。在 Alberta，這項檢測對您免費。

結果可能需要數月時間才能得出。請詢問您的醫療保健提供者，以瞭解您將如何得知這些結果。

我能得到什麼樣的結果？

(What type of results could I get?)

- **陽性結果：**陽性結果表示陣列找到了您或您子女健康或學習問題的遺傳原因。瞭解這些問題的遺傳原因，可為您和您的醫療團隊提供有用的資訊。對親生父母進行檢測，也可顯示該病症在家族中可能的遺傳方式。
- **陰性或無資訊結果：**陰性或無資訊結果表示陣列未能找到您或您子女健康或學習問題的遺傳原因。但陣列無法檢查所有可能的遺傳疾病。在某些情況下，您的醫療團隊可能會建議進行更詳細的檢查。
- **不確定結果：**不確定結果表示陣列發現了差異，但這種差異尚不明確。這種差異可能可以解釋您的健康或學習問題，也可能無法解釋。您的醫療團隊將與您討論後續步驟，以更好地瞭解這一結果。有時，可能需要您的親生父母或其他家庭成員提供血液樣本，以進行進一步檢測。
- **意外發現：**意外發現意味著陣列發現了一種遺傳疾病，但與您目前的問題無關。這可能是因為陣列會檢查您所有的染色體。得知此結果可能會令人感到意外。雖然意外發現無法解釋您目前的健康或學習問題，但對您和您的家人來說，仍可能具有重要的醫學意義。

如需 24/7 全天候護理諮詢及一般健康資訊，請撥打 811 與 Health Link 聯絡。

最後審核日期：2023 年 11 月 27 日

作者：臨床與代謝遺傳學計劃 (Clinical and Metabolic Genetics Program), Alberta Health Services

本資料不可替代合格醫療專業人員的建議。本資料僅供一般參考，並以「現狀」及「現有」的基礎提供。Alberta Health Services 已盡合理努力確定資訊的準確性，但對於該資訊的準確性、可靠性、完整性、特定用途之適用性或適合性，不作任何明示、暗示或法定的陳述或保證。Alberta Health Services 明確聲明，對於因使用本資料而引起的任何索賠、訴訟、要求或訴訟程序，概不承擔任何責任。