

提供给患者的信息

无创产前检测

怀孕期间的基因检测



无创产前检测 (NIPT) 是对母亲血液的一种检测，可提供有关正在发育的婴儿的重要信息。



对于怀孕时婴儿可能患有染色体疾病的情况，NIPT 可以进行识别。这些情况不常见，通常不会在家族中发生，任何怀孕都可能出现这些情况。您的医生可在您怀孕 10 周后提请进行 NIPT，我们建议您在样本收集之前由医生安排您进行超声波检查以确认您的怀孕情况。

我们的 NIPT 通常检测以下疾病：

- 唐氏综合征（21-三体综合征）
- 爱德华氏综合征（18-三体综合征）
- 帕套综合征（13-三体综合征）

如果您的医生要求，NIPT 还可以筛查：

- 特纳（Turner）综合征
- 克氏（Klinefelter）综合征

此外，您还可以确定宝宝的性别。

提供的检测服务中也有全基因组 NIPT，此检测可筛查可能影响胎盘、婴儿，或对两者都可能有影响的、较小或较不常见的染色体疾病。有关这些情况的更多详细信息，请访问 sonicgenetics.com.au/nipt。

NIPT 有多准确？

NIPT 是一项筛查检测，也就是说，它是针对不太可能生下有染色体疾病婴儿的女性进行的一项检测。NIPT 比孕早期的血液筛查和超声检测准确得多。

对于 21、18 和 13-三体综合征，NIPT 筛查有最高的准确度。对其他综合征或胎儿性别的筛查也是相当可靠的，但是，其准确性不如三体综合征筛查。

全基因组 NIPT 不如其他 NIPT 筛查准确，应在预订前与您的医生讨论。

NIPT 如何起作用？

母亲血液中含有 DNA 小片段，它们来自母亲和胎盘。这是个正常过程。

NIPT 分析来自特定染色体的这些 DNA 片段的比例。

如果某个特定的比例过高或过低，则表明可能存在涉及胎盘，并且可能涉及发育中的婴儿的染色体疾病。

NIPT 报告包括哪些内容？

您的样本会被检测，以查看进展中的妊娠是否有足够的DNA来提供可靠的结果。然后，对于申请表中包含的每个疾病，报告将显示该疾病存在的可能性是低还是高。

在极少数情况下，报告NIPT结果是不可能的。这通常是由于怀孕的生物学复杂性而不是检测方法的失败。在某些情况下，我们可能建议收集第二个样本进行分析，这无需支付额外费用。

NIPT的主要目的是确定三种最常见的三体综合征的可能性。如果一次采集血液样本（或两次，如果实验室建议）后NIPT无法对这些疾病进行评估，则您可以申请全额退款。

您将如何收到检测结果

您的医生将与您讨论该报告，并告知您是否建议进行其他任何检测。在与医生进行初步咨询时，我们强烈建议您在预订检测之前，讨论您对于可能的结果会怎么做。

如果您的报告表明存在染色体疾病的可能性很高，那么您可能可以通过 Sonic Genetics 获得免费的遗传咨询服务。这可以由您的医生安排。[^]

有关更多信息，请访问我们的网站
sonicgenetics.com.au/nipt

安排检测

- 1 您的医生会填写一份无创产前检测申请表，并应该已与您讨论了可能接受检测的疾病范围，以及您是否想知道婴儿的性别。您的医生可以在您怀孕 10 周后提请进行 NIPT 检测。
- 2 您需要为此检测预付费用，并通过 sonicgenetics.com.au/nipt 在线预订检测，或致电 1800 010 447 联系预订。
- 3 您的血液样本可以在选定的病理分析样本采集中心进行采集。
- 4 您的检测结果通常会在实验室收到您的血液样本后的 3-8 个工作日内报告给您的医生。
- 5 如果需要进行检测后的遗传咨询，可以由提请检测服务的医生进行安排，无需额外付费。[^]

[^]有条款和条件限制。
请参阅 sonicgenetics.com.au/patient/NIPT/gc

费用

请访问我们的网站 sonicgenetics.com.au/nipt 以了解目前的费用。NIPT 不提供 Medicare 折扣，私人医疗保险也不涵盖该检测。

Sonic Genetics 是 Sonic Healthcare 基因病理检测的卓越中心。作为澳洲最大的病理检测服务商，Sonic Healthcare 先进的实验室和广泛的样本收集中心网络为每个州和领地首府，以及边远地区和乡村地区提供服务。

Douglass Hanly Moir Pathology

Sullivan Nicolaides Pathology

Melbourne Pathology

Barratt & Smith Pathology

Capital Pathology

Clinipath Pathology

Bunbury Pathology

Clinpath Pathology

Hobart Pathology

Launceston Pathology

North West Pathology

Southern.IML Pathology



检测是在澳洲由全国检测机构协会 (NATA) 认证的实验室进行的。



有关更多信息，请访问我们的网站
sonicgenetics.com.au，或致电 1800 010 447

Sonic Healthcare

Level 22, 225 George Street, Sydney NSW 2000, Australia
sonichealthcare.com.au