

慧智新生兒基因篩檢



SOFIVA Baby Scan v1.0/ v2.0/ v3.0

現在 我們可以為寶貝做得更多

檢測類別	v1.0 三大檢測類別 6 基因 1 病毒	v2.0 六大檢測類別 77 基因 1 病毒	v3.0 十二大檢測類別 210基因 1 病毒
藥物過敏反應	●	●	●
聽損	●	●	●
中樞神經系統疾病	●	●	●
代謝疾病	-	●	●
血液疾病	-	●	●
多症狀疾病	-	●	●
免疫缺陷疾病	-	-	●
小兒癌症	-	-	●
癲癇	-	-	●
肌肉疾病	-	-	●
視力喪失	-	-	●
先天性心臟缺損	-	-	●

說明

基礎新生兒篩檢必備選擇
檢測技術全面升級

- 聽損基因篩檢快篩
- 先天中樞性換氣不足
- 先天性巨細胞病毒感染

基礎新生兒基因篩檢
項目再進化

- 藥物過敏項目全面化
- 聽損檢測項目全面化
- 新生兒代謝、
新生兒基因雙重保障

12大類疾病一次篩檢
提早為寶貝全面預知

- 小兒癌症
- 先天性心臟缺損
- 免疫缺陷疾病、癲癇、
肌肉疾病、視力喪失

報告工作天數

10個工作天

15個工作天

15個工作天

為什麼要做新生兒基因篩檢 ???

- 提早檢測 定期追蹤/預防/治療
- 代謝篩檢與基因篩檢雙重防護
- 多種疾病全面掃描

慧智基因提供您

- 次世代技術全面升級
- 檢測全程台灣完成
- 提供專業遺傳諮詢



SOFIVA
GENOMICS

慧智基因

本衛教資訊係合作檢驗機構提供，詳細檢測資訊請洽醫師詢問

v1.0 v2.0 v3.0



藥物過敏反應-耳毒性

避免服用特定抗生素，特別是氨基糖苷類抗生素(Aminoglycoside)，造成不可逆聽力損失。

v2.0 v3.0



藥物過敏反應-特定藥物過敏

可避免藥物引起嚴重過敏反應、癲癇、止痛、抗生素、麻醉藥物。常見的嚴重藥物過敏反應包含惡性高熱、史蒂芬強森症候群。

- **惡性高熱**：高度發燒、心跳過快、肌肉僵硬甚至死亡。
- **史蒂芬強森症候群**：皮膚廣泛性脫落、壞死等不良反應。

v1.0 v2.0 v3.0



聽損

可提早發現、預防及治療輕度聽損、晚發型聽損和聽神經病變。

- **輕度及晚發型**：定期接受耳鼻喉科追蹤聽力。
- **聽神經病變**：耳鼻喉科評估，可能需助聽器或電子耳提早輔助。

v3.0



小兒癌症

可提早預知嬰幼兒罹癌風險，提早進行疾病追蹤、增加篩檢頻率。

- **視網膜母細胞瘤**：十大常見兒童癌症之一，造成眼球萎縮及視力受損等症狀，嚴重時則需拆除眼球。目前約80%於3~4歲才確診，可能失去最佳治療時機。

v1.0 v2.0 v3.0



先天性病毒感染

可避免病毒感染在不知不覺中侵害寶寶的身體健康，及早進行疾病追蹤及後續照護。

- **先天性巨細胞病毒感染檢測**：先天性巨細胞病毒感染佔據8%之先天性聽損肇因，甚至還侵害寶寶的其他身體機能，產生嚴重的影響。

v2.0 v3.0



代謝疾病

搭配新生兒代謝篩檢，雙重保障國健署補助21項代謝篩檢項目。

- **新生兒代謝篩檢**：檢測當下血液中代謝物質，評估代謝疾病，疑陽性需再接受複檢。
- **新生兒基因篩檢**：檢測遺傳物質DNA，可搭配新生兒代謝篩檢，雙重保障。

v3.0



先天性心臟缺損

可提早發現先天性心臟缺損，並及早進行疾病追蹤、預防劇烈運動。

- **心率先常性右心室發育不全**：右心室功能異常，導致心律不整，可能造成心源性猝死，應避免劇烈運動。



疾病列表



新生兒基因篩檢

慧智基因醫學實驗室 www.sofiva.com.tw

T +886-2-2382-6615 F +886-2-2382-6617 100台北市中正區寶慶路27號

© 2024.12 慧智基因股份有限公司 SOFIVA GENOMICS CO., LTD. All Right Reserved.

本衛教資訊係合作檢驗機構提供，詳細檢測資訊請洽醫師詢問