

KIDDITYPE 兒童特徵基因檢測

Character Traits Genetic Testing for Children



為父母打開孩子的「生命說明書」
從DNA層面了解孩子的特質
Kiddy's Traits for Kiddy's Type

兒童特徵基因檢測

兒童期是人生的基礎時期，兒童期所建立的身體與心理特質是影響其未來一生發展中不可抹煞的事實，各面發展得愈優越，則其對生活及社會的適應上愈顯優越。兒童到了某個年齡和成長階段，就會在體能、認知、語言、行為、社交上有相應的轉變。這些發展既受先天遺傳因素所影響，亦會因應後天的經歷和培育環境而改變。

KiddiType兒童特徵基因檢測，讓家長從孩子的八大發展方向，包括(1)個體特徵；(2)性格特徵；(3)發展障礙傾向；(4)人格特色；(5)決策傾向；(6)積極情感；(7)認知功能；(8)人際心理，去了解孩子的先天特徵，提高家長對孩子成長過程的敏銳度，及在後天的環境中利用先天特質傾向成就其良好的性格特徵。



每個人出生時有一張「生命說明書」，基因控制著孩子的生長和運作。通過基因檢測“生命說明書”，就能告訴我們孩子的生命該如何正確維持。

產品優勢

- ✓ 簡單：3mL血液樣品，或口腔細胞
- ✓ 全面：檢測38個兒童相關的項目，共149個基因，3471個位點
- ✓ 專業：
 - 檢測孩子的特徵相關的基因型
 - 提示孩子的先天特質、性格傾向及發展障礙風險
 - 提供孩子的生活建議，協助父母在後天環境中培養建立良好的性格特質

檢測內容

兒童發展障礙傾向

- 自閉症
- 發育性閱讀障礙

- 注意力缺陷多动障碍
(專注力失調/過度活躍症)



兒童性格特徵傾向

- 主觀幸福感
- 情緒穩定性
- 抗焦慮能力
- 風險承擔意願

- 執行能力
- 延遲享受能力
- 避錯傾向
- 抗職業倦怠能力
- 共情能力



個體特徵

- 基因身高
- ABO血型
- 吸煙傾向
- 深度睡眠

- 絕對音準
- 苦味敏感度
- 酒精性臉紅
- 耳垢類型
- 見光噴嚏



檢測意義

- 從基因角度了解孩子的生理特點，幫助家長了解孩子的生活特性，根據情況加以指引及照顧
- 把握孩子的性格特點，有效應對孩子的情緒及性格特點，進行有針對性的引導，提高孩子情商，使孩子的教育更有效
- 提示家長孩子可能有發展障礙的風險或傾向，讓家長能夠提高警覺，配合孩子的行為發展情況加以跟進

適合對象

- 所有0-12歲兒童
- 希望了解孩子的個體特徵、性格傾向及發展障礙風險的家長
- 希望了解孩子基因以幫助孩子發展的家長

樣品需求

- 3-6mL 血液 (EDTA 管) ; 或
- 口腔細胞

報告周期

- 25-30 個工作日

檢測流程



參考文獻

1. Yamamoto F, Clausen H, White T, Marken J, Hakomori S. Molecular genetic basis of the histo-blood group ABO system. *Nature*. 1990;345(6272):229-233.
2. Li M, Yoon D, Lee J et al. Associations of Variants in CHRNA5/A3/B4 Gene Cluster with Smoking Behaviors in a Korean Population. *PLoS ONE*. 2010;5(8):e12183.
3. Bachmann V, Klaus F, Bodenmann S et al. Functional ADA Polymorphism Increases Sleep Depth and Reduces Vigilant Attention in Humans. *Cerebral Cortex*. 2011;22(4):962-970.
4. Yokoyama M, Yokoyama A, Yokoyama T et al. Hangover Susceptibility in Relation to Aldehyde Dehydrogenase-2 Genotype, Alcohol Flushing, and Mean Corpuscular Volume in Japanese Workers. *Alcoholism: Clinical & Experimental Research*. 2005;29(7):1165-1171.
5. Mukherjee S, Kim S, Gibbons L et al. Genetic architecture of resilience of executive functioning. *Brain Imaging Behav*. 2012;6(4):621-633.
6. Klein T, Neumann J, Reuter M, Hennig J, von Cramon D, Ullsperger M. Genetically Determined Differences in Learning from Errors. *Science*. 2007;318(5856):1642-1645.
7. Gray J, MacKillop J. Genetic basis of delay discounting in frequent gamblers: examination of a priori candidates and exploration of a panel of dopamine-related loci. *Brain Behav*. 2014;4(6):812-821.
8. Ma D, Salyakina D, Jaworski JM, et al. A genome-wide association study of autism reveals a common novel risk locus at 5p14.1. *Ann Hum Genet*. 2009;73(3):263-73.



www.idnarc.com

香港九龍長沙灣青山道 576-586 號製衣中心 9 樓 A 室
Room A, 9/F, Garment Centre 576-586 Castle Peak Road, Kowloon, HK

Tel: (852)3618 9124 Fax: (852)3618 9124