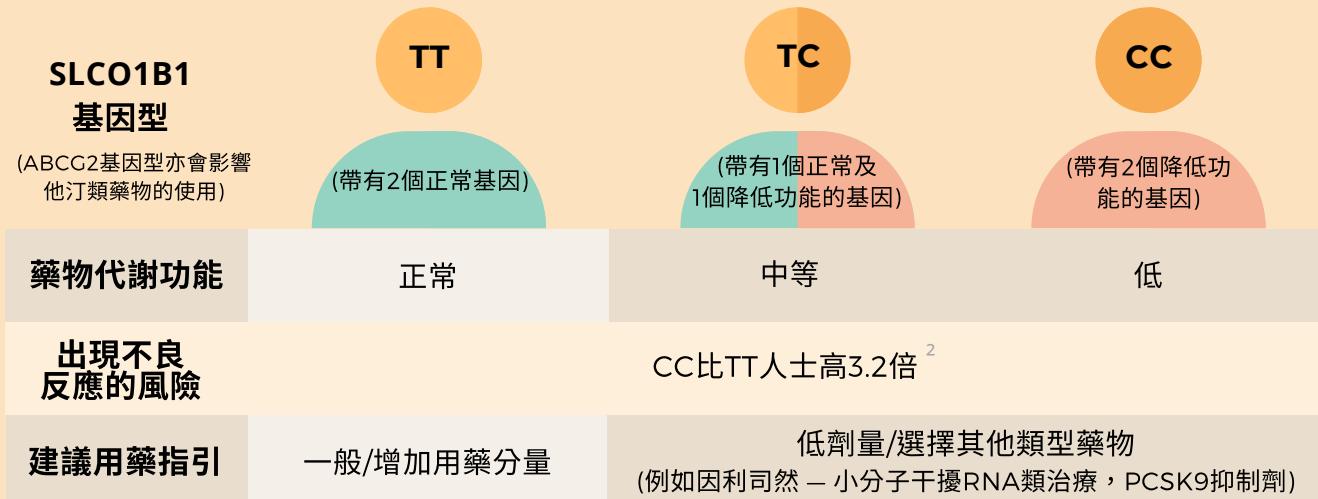


# STATIN SAFE 他汀・安心測

幫助醫生選擇最精準的治療方法 減少病人對藥物出現不良反應

- 肌肉痛是服用他汀類藥物最常見的不良反應<sup>1</sup>，情況嚴重可引致橫紋肌溶解症
- 由於擔心副作用，病人可能不敢開始服用藥物、自行調整用量和頻率、或甚至擅自停用藥物
- 病人因不依從指示服藥，最後得不到最佳治療效果，可引發心血管疾病甚至死亡
- 有大約 **13%** 亞洲人帶有影響藥物代謝的特定基因

## 基因型對他汀類藥物(STATIN)的影響及服用建議\*：



\*根據國際臨床藥物基因體學研究組織 (The Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium) 及美國食品和藥物管理局 (Food and Drug Administration) 指引<sup>3,4</sup>

## 研究指出利用基因測試作為他汀類藥物指引的好處：



願意接受服用STATIN  
的患者將增加至1.5倍<sup>5</sup>



增加首3個月的  
低密度膽固醇減幅<sup>5</sup>



不會減低預防心  
血管疾病的成效<sup>6</sup>

## 測試對象

開始接受STATIN藥物治療的患者  
(用以識別用藥高風險人士)



使用STATIN藥物時出現副作用的人士  
(用以判斷是否需要停用或轉用藥物)



考慮恢復使用STATIN藥物人士  
(用以評估他們用藥的安全性)



基琳健康有限公司

電話: (852) 2809 2893

電郵: info@gemvcare.com

網站: www.gemvcare.com

@ GemVCare

fb GemVCare



GemVCare  
Your Genes • Your Gem • Your Health



資料來源：

1. Kashani, A.; Phillips, C.O.; Foody, J.M.; Wang, Y.; Mangalmurti, S.; Ko, D.T.; Krumholz, H.M. Risks associated with statin therapy: A systematic overview of randomized clinical trials. *Circulation* 2006, 114, 2788–2797.

2. Brunham, L., Lansberg, P., Zhang, L., et al. Differential effect of the rs4149056 variant in SLCO1B1 on myopathy associated with simvastatin and atorvastatin. *Pharmacogenomics J* 2012; 12: 233–237. doi: 10.1038/tbj.2010.92

3. CPIC® Guideline for Simvastatin and SLCO1B1. <https://cpicpgx.org/guidelines/guideline-for-simvastatin-and-slco1b1/>

4. Table of Pharmacogenetic Associations. <https://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations>

5. Peyster B, et al. Effects of delivering SLCO1B1 pharmacogenetic information in randomized trial and observational settings. *Circ Genom Precis Med*. 2018;11:e002228. doi: 10.1161/CIRCPGEN.118.e002228

6. Vassy JL, Gaziano JM, Green RC, et al. Effect of Pharmacogenetic Testing for Statin Myopathy Risk vs Usual Care on Blood Cholesterol: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open*. 2020 Dec 1;3(12):e2027092. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.27092. PMID: 33270123; PMCID: PMC7716196.

免責聲明請參考公司網站 [www.gemvcare.com](http://www.gemvcare.com)