

# 大安聯合醫事檢驗所公告

公告編碼：430

日期：113年09月12日

- 公告事項：
1. 聯準診所開幕茶會 (聯合關係企業)
  2. 檢驗項目Amoeba Trophozoite, Cyst 阿米巴痢疾與 Ova and Parasite Stool Concentration method 寄生蟲卵濃縮法，送檢注意事項
  3. 檢驗項目NUDT15基因檢測報告，增加結果解釋及檢測限制
  4. 檢驗項目Systemic Sclerosis Abs 全身性硬化症抗體篩檢、ALD antibodies 自體免疫肝炎抗體，調整報告內容

1. 聯準診所開幕茶會，日期 113年09月18日 時間 09:00到17:00

現場活動：

📍 介紹聯準UPC診所諮詢及LDT服務

📍 參觀UCL基因檢測實驗室

地址：台北市大安區和平東路二段265巷62號1樓



2. 自113年09月12日起，檢驗項目Amoeba Trophozoite, Cyst 阿米巴痢疾與Ova and Parasite Stool Concentration method寄生蟲卵濃縮法，送檢注意事項，相關資訊如下：

檢驗項目：Amoeba Trophozoite, Cyst 阿米巴痢疾

Ova and Parasite Stool Concentration 寄生蟲卵濃縮法

檢體採集：使用MIF (Merthiolate-Iodine-Formaldehyde)固定液，固定應在採檢後一小時內完成。

補充說明：因應疾管署113年制定MIF染色、固定及濃縮法之指示，請在送檢單上註明加入MIF溶液的時間，假如延遲加入MIF溶液固定，則可能影響蟲卵檢出機率。

(原2022年版檢驗目錄 p.29 Amoeba Trophozoite, Cyst)

(原2022年版檢驗目錄 p297 Ova and Parasite Stool Concentration)

3. 自113年09月12日起，NUDT15基因檢測報告，增加結果解釋及檢測限制，相關內容如下：

檢驗項目：NUDT15 Gene Mutation Analysis NUDT15基因檢測

臨床意義：硫嘌呤(thiopurine)是一類抗癌藥物及免疫抑制劑，部分為前趨藥物(prodrug)，會在體內轉化為具活性的代謝物，這些代謝物會嵌入雙股DNA，趨動DNA錯配修復(mismatch repair)及細胞凋亡；而NUDT15酵素可參與硫嘌呤類藥物的代謝。若NUDT15基因發生突變則會導致酶功能喪失，代謝硫嘌呤的能力下降，與服用硫嘌呤類藥物後造成的早期白血球減少症、骨髓功能抑制、脫髮、禿頭等嚴重不良反應有關。

檢測技術及檢測步驟：本法以即時偵測基因擴增分析亞洲族群中最常見的NUDT15基因變異位點，c.415C>T(p.Arg139Cys)，即核酸萃取後進行即時核酸定量反應，分析此位點的基因型。

NUDT15基因的c.415C>T突變在亞洲的發生頻率約為0.10-0.12，遠大於歐洲國家的發生頻率(小於0.003)。

若NUDT15基因c.415位置的基因型為C/T或是T/T者，則建議調整硫嘌呤類藥物的使用劑量，或改用其它具相似功能的藥物。

檢測限制及其它注意事項

本檢驗方法僅能檢出NUDT15基因的c.415C>T變異位點，無法檢出其它的基因變異，靈敏度並非100%。

若對藥物使用或對報告有疑問，請諮詢專科醫師。

(原2022年版檢驗目錄 p.290)

4. 檢視仿單，檢驗項目Systemic Sclerosis Abs 全身性硬化症抗體篩檢、ALD antibodies 自體免疫肝炎抗體為定性檢測，故針對報告內容進行調整，自113年09月12日起，發出的報告將調整如下：

	調整後報告內容
檢驗值	Negative、Borderline、Positive、Strong Positive
Class	0、(+)、+、++、+++
Signal intensity	0-5、6-10、11-25、26-50、>50

參考區間為陰性。根據仿單，Borderline結果應評定為增強但為陰性(increased but Negative)。

陳明輝



大安聯合醫事檢驗所  
負責人陳明輝敬上