

檢驗項目	Stool Occult blood(OB), stool Fat (Sudan III stain)			版本 2015.03.25
中文名稱	糞便潛血、糞便脂肪(蘇丹紅染色)			
英文名稱	Stool Occult blood (OB), Stool Fat (Sudan III stain)			
適應症	可評估患者的消化及吸收狀態、胃腸道出血、寄生蟲感染或腸炎的發生。			
檢體類別	糞便			
操作頻率	每天			
操作時效	急診檢體：30 分鐘，急做檢體：1 小時，一般檢體：8 小時。			
參考範圍	檢驗項目		中文名稱	參考值
	Gross mucus		粘液外觀	(-)
	Gross blood		血液外觀	(-)
	RBC		紅血球	0
	WBC & Pus		白血球&膿細胞	0
	Parasite & ova		寄生蟲& 蟲卵	No parasite seen
	OB		潛血反應	(-)
	Fat		脂肪	(-)
採檢容器和檢體量	 糞便瓶 半個拇指大小之固狀糞便；若為液狀便，則取 2~3 ml。			
採檢注意事項	切勿將糞便解於衛生紙上，腹瀉時可先以紙杯接取部分糞便。			
收檢時間與地點	收檢地點		平日收檢時間	週六收檢時間
	本院 2 樓檢驗科		8：00 - 21：00	8：00 - 17：00
	備註：例假日、天災停止門診時不收件			連絡電話：02-2858-7000#7156
注意事項	● 飲食限制：採集前三天必須禁食含血肉類，如肝、牛排，僅可攝取<60g 的脂肪 ● 用藥限制：採集前三天必須禁服用含 Aspirin、Vitamin C、鐵劑等藥品。 ● 保存方法：室溫 (立即送檢)。 ● 運送條件：室溫。			
健保代碼與給付點數	健保碼	OB stool-07001C	點數	OB, stool-20 點
		Fat (Sudan III)-07005C		Fat (Sudan III)-20 點

檢驗方法及說明

- 檢驗原理及方法：

1. 目視檢查：

正常的糞便是沒有粘液的，粘液的出現通常意味著結腸炎、結腸癌、痢疾、阿米巴感染或腸腺瘤。

2. OB, stool：

Tolidine method，當 Heme 存在時，會催化 H_2O_2 轉變為 H_2O ，同時將指示劑 o-tolidine 氧化成藍色物。潛血反應是糞便常規檢查中最重要項目，在胃潰瘍、胃出血、十二指腸潰瘍或穿孔等疾病，肉眼無法察覺出血的狀況下，潛血反應即可呈現陽性。

3. 顯微鏡檢(Microscope Examination)：

糞便的鏡檢主要觀察糞便中的白血球、紅血球、膿細胞和寄生蟲卵。

4. 脂肪檢驗(Fat, Sudan III stain)：

Sudan III stain，利用蘇丹紅(Sudan III)使脂性物質染上顏色，是一種中性脂肪的定性檢查，可協助診斷脂肪性腹瀉。

- 檢驗限制：

敏感性(Sensitivity)：Tolidine method 是 4 萬倍。

- 干擾因素：

外痔出血時、月經期間會造成潛血反應偽陽性。