



佛教慈濟醫療財團法人台中慈濟醫院

服務資訊

更新日期：114/09/12

檢驗項目(中文/英文)	Aspergillus Galactomanna Ag；麴菌半乳甘露聚醣抗原檢驗	
醫令代碼	121790000001	
檢體類別	血清	
採檢容器及檢體量		橘黃管單項量 3 ml
採檢注意事項 (包含影響檢驗性能、 退件標準)	無收集時間限制。 靜脈採血，血液完全凝固後，離心分離出血清。	
檢驗操作方法/儀器	酵素結合免疫吸附分析法 (ELISA) / 手工	
可送檢時間	星期一至星期日：00:00-24:00 / 每週一操作	
報告完成時間	7 個工作天	
檢驗效能/干擾	1、具溶血、黃疸 (icterus)、脂血或微生物汙染的受檢者血清應避免使用。 2、長期暴露空氣的檢體，可能會因為空氣中的孢子汙染，造成偽陽性的結果。 3、接受抗黴菌藥物治療之病人亦會降低偵測galactomannan之敏感性。	
檢體運送及保存方式	檢體運送條件：室溫運送 檢體保存方式： 2-8°C 可以保存 24 小時；分離後檢體應保存於- 20°C。	
操作組別/ 檢驗諮詢分機	血清免疫組/4316	
健保代碼/給付點數/ 自費價格	12179C/250 點(自費價格 325 元)	
生物參考區間 (包含臨危值通報)	Negative：半乳甘露聚醣抗原陰性 (Index < 0.50)。 臨危值通報：無。	
臨床意義與用途：	Positive：半乳甘露聚醣抗原陽性 (Index ≥ 0.50)。 Negative：半乳甘露聚醣抗原陰性 (Index < 0.50)。 半乳甘露聚醣(Galactomannan，簡寫GM)是黴菌麴菌屬(Aspergillus)的細胞壁多醣成分，隨著黴	

菌的成長會釋放到外界中。檢測血液中是否有半乳甘露聚醣，近年已經被用在診斷是否遭到侵襲性麴菌症(Invasive Aspergillosis)感染。

1、偽陽性結果的因素：受到空氣中孢子汙染的檢體。

2、偽陰性結果的因素：病人使用抗黴菌藥物治療時，可能會降低本試劑檢驗結果的敏感性。

3、血清和支氣管肺泡沖洗液檢體的陰性結果無法排除侵襲性麴菌病的診斷，建議再進行檢驗。

備註：(包含是否自行操作、可否接受委託檢驗、或委外操作)

可自行操作/可接受委託檢驗。