

檢驗項目	Cell count, Pleural fluid	版本 2026.04.29																																													
中文名稱	胸水分析																																														
英文名稱	Cell count, Pleural fluid																																														
適應症	用以鑑別滲出液(transudate)與滲出液(exudate)。滲出液的產生與腔膜有直接的關係，例如發炎及腫瘤，而滲出液是全身性的生理機制所導致。																																														
檢體類別	胸水																																														
操作頻率	每天																																														
操作時效	8 小時完成發報告																																														
參考範圍	<p>Transudate 與 Exudate 之判別參考，詳見表一：</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">表一 Transudate 與 Exudates 之判別參考</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Transudate</th> <th>Exudate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外觀</td> <td>clear</td> <td>cloudy</td> </tr> <tr> <td>比重</td> <td><1.015</td> <td>> 1.017</td> </tr> <tr> <td>蛋白質</td> <td><3.0 g/dl</td> <td>>3.0 g/dl</td> </tr> <tr> <td>與血清蛋白之比值</td> <td><0.5</td> <td>>0.5</td> </tr> <tr> <td>白血球計數</td> <td>< 1000 cells/ul 其中以 monocytes 及 lymphocytes 居多</td> <td>>1000 cells/ul</td> </tr> <tr> <td>紅血球計數</td> <td>少</td> <td>>10,000 cells/ul</td> </tr> <tr> <td>形成凝塊</td> <td>不會</td> <td>可能</td> </tr> <tr> <td>與血清 glucose 相比</td> <td>0.9 左右</td> <td>較低</td> </tr> <tr> <td>Lactic dehydrogenase</td> <td><200 IU</td> <td>>200 IU</td> </tr> <tr> <td>與血清 LD 之比值</td> <td><0.6</td> <td>>0.6</td> </tr> <tr> <td>胸水膽固醇</td> <td><55 mg/dl</td> <td>>55 mg/dl</td> </tr> <tr> <td>與血清膽固醇之比值</td> <td><0.3</td> <td>>0.3</td> </tr> <tr> <td>胸水膽紅素</td> <td><0.6</td> <td>>0.6</td> </tr> </tbody> </table>		表一 Transudate 與 Exudates 之判別參考				Transudate	Exudate	外觀	clear	cloudy	比重	<1.015	> 1.017	蛋白質	<3.0 g/dl	>3.0 g/dl	與血清蛋白之比值	<0.5	>0.5	白血球計數	< 1000 cells/ul 其中以 monocytes 及 lymphocytes 居多	>1000 cells/ul	紅血球計數	少	>10,000 cells/ul	形成凝塊	不會	可能	與血清 glucose 相比	0.9 左右	較低	Lactic dehydrogenase	<200 IU	>200 IU	與血清 LD 之比值	<0.6	>0.6	胸水膽固醇	<55 mg/dl	>55 mg/dl	與血清膽固醇之比值	<0.3	>0.3	胸水膽紅素	<0.6	>0.6
表一 Transudate 與 Exudates 之判別參考																																															
	Transudate	Exudate																																													
外觀	clear	cloudy																																													
比重	<1.015	> 1.017																																													
蛋白質	<3.0 g/dl	>3.0 g/dl																																													
與血清蛋白之比值	<0.5	>0.5																																													
白血球計數	< 1000 cells/ul 其中以 monocytes 及 lymphocytes 居多	>1000 cells/ul																																													
紅血球計數	少	>10,000 cells/ul																																													
形成凝塊	不會	可能																																													
與血清 glucose 相比	0.9 左右	較低																																													
Lactic dehydrogenase	<200 IU	>200 IU																																													
與血清 LD 之比值	<0.6	>0.6																																													
胸水膽固醇	<55 mg/dl	>55 mg/dl																																													
與血清膽固醇之比值	<0.3	>0.3																																													
胸水膽紅素	<0.6	>0.6																																													
採檢容器和檢體量	 <p>無菌小試管 採取檢體 1 ml</p>																																														
採檢注意事項	檢體收集後，請裝入小試管中；有凝固之虞的檢體裝入紫頭管中，需充分混合。																																														

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 - 12 : 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 飲食限制：無。 ● 用藥限制：無。 ● 抗凝血劑：無。 ● 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	16003C	點數	170 點
檢驗方法及說明	<ul style="list-style-type: none"> ● 方法：細胞計數—鏡檢，蛋白質—Rivalta's test。 ● 原理：Rivalta's 試劑中之 Acetic acid 能使蛋白質變性，而形成白色棉絮狀沈澱物，且與蛋白質含量成正比之關係。 ● 干擾因素：無。 			