

檢驗名稱	精液常規檢查	英文名稱	Semen analysis
檢驗代碼	sem	健保編號(點數)	16001C (70)
檢體種類	精液	檢驗方法	手工鏡檢
採集容器	透明廣口無菌盒	操作時間	每週一至五 09:00~14:00
採檢體積	1.5~5.0 mL	報告時間	收到檢體兩小時內
送檢時間	採檢後 30 分鐘內	操作單位	檢驗科
採檢注意 (病人準備)	1. 收集精液之前連續禁慾 2-3 天(但不可超過五天,會使精蟲活力降低)。 2. 若受檢人無法以手淫方式取得精液,可使用不含殺精劑的保險套,以 性交方式取得精液,再全數倒入無菌盒內。 3. 立即或 30 分鐘內送檢,並在檢驗單上註明採檢時間。 4. 運送過程時需貼身攜帶避免溫度過高或過低。		
檢體保存	兩小時		
生物參考區 間	Appearance 外觀	White Gray	
	Total volume 總量	1.5~5.0 mL	
	pH 酸鹼值	≥7.2	
	RBC 紅血球	0-1/HPF	
	WBC 白血球	0-1/HPF	
	Liquefaction time 液化時間	< 60min	
	Motility(1hr) 1小時活動度	總活動度>40%	
	Morphology(Normal form)正常精蟲 型態	>4%	

可報告範圍	<p>外觀：一般為灰白色(Gray White)，若顏色偏黃可選擇 yellow、若有血色偏黃可選擇 reddish-yellow，如有嚴重血色為 bloody。</p> <p>酸鹼值：由酸至鹼依試紙顯示範圍為 5.0~9.0。</p> <p>總量：依照吸取的量觀察總量。</p> <p>紅血球：依照平均高倍視野(HPF)的量分別為 0-1、2-5、6-10、11-20、21-30、31-50、51-100、Numerous。</p> <p>白血球：依照平均高倍視野(HPF)的量分別為 0-1、2-5、6-10、11-20、21-30、31-50、51-100、Numerous。</p> <p>液化時間：&lt;30 分、&gt;30 分。</p> <p>1 小時活動力：：0~100%/由平均高倍視野(HPF)觀察。</p> <p>精蟲型態：0~100%。</p> <p>精蟲濃度：依實際觀察數目。</p>
臨床意義	<p>1 小時活動力：精蟲為了穿越子宮頸黏液後，游至輸卵管內與卵受精，活動力是必需的。正常的精液在採集後 60 分鐘內評估，&gt;50%的精蟲具有中度至激烈的直線或前進運動。</p> <p>精蟲數目愈少，通常會有較多異常形態的精蟲。精液中異常精蟲佔 20-60%，能受孕且有正常嬰兒的機率為 55-58.8%；異常精蟲佔 60-80%，受孕機率為 46.2%；異常精蟲&gt;80%，則受孕機率降至 14%。</p>
備註	