<table>
<tr><td>檢驗項目</td><td>Protein S</td></tr>
<tr><td>中文名稱</td><td>蛋白質 S</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td>Protein S</td></tr>
<tr><td>適應症</td><td>Protein S 是維生素 K 依賴性血漿醣蛋白，血液中存在著兩種型態，一種是具有活性的游離態，一種是不具活性的結合態，游離態的 Protein S 為 Protein C 的輔因子，協助 activated protein C (APC)的作用，抑制凝固反應的進行。Protein S 檢測可作為診斷先天性或後天性 protein S 缺乏所造成的血栓 疾病，如懷孕、肝臟疾病、口服抗凝劑等。</td></tr>
<tr><td>操作科別</td><td>一般檢驗科急診檢驗室-906</td></tr>
<tr><td>檢體類別</td><td>血液</td></tr>
<tr><td>操作頻率</td><td>每週二、五操作</td></tr>
<tr><td>操作時效</td><td>8 小時</td></tr>
<tr><td>參考範圍</td><td>
<table>
<tr><td>參考範圍</td><td>報告範圍</td><td>單位</td></tr>
<tr><td>63.5-149</td><td>10~150</td><td>%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>採檢容器和檢體量</td><td>

1 管藍頭管 (3.2% buffered sodium citrate)，
採血 1.8 ml 至箭頭標示處。</td></tr>
<tr><td>採檢注意事項</td><td>1. 避免溶血，不可於施打 IV 側抽血。
2. 一定要採血 1.8 ml，否則會影響檢驗結果。
3. 採檢後，請上下翻轉充分混和，避免血液凝固。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">4. 應避免由 Heparin Flush 過的靜脈導管(或留滯針)中採取檢體，因其可能造成檢體被 Heparin 污染或稀釋 ，如果檢體必須經由此管線來取得，此管線必須使用 5ml 的食鹽水來沖洗且最前面 5 ml 或靜脈注射導管 6 倍容量的血須丟棄。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">收檢時間與地點</td><td>收檢地點</td><td>收檢時間</td></tr>
<tr><td>中正三樓
急診檢驗室</td><td>24 小時</td></tr>
<tr><td>注意事項</td><td colspan="2">●飲食限制：無。
●用藥限制：服用口服抗凝劑，停藥至少一周才可採檢。
臨床常用抗凝藥物，會使 Protein S 檢測結果偽性增高：
(A)Direct thrombin inhibitor(如：Dabigatran)：
(B)Anti-Xa inhibitor (如：Rivaroxaban、Apixaban、Edoxaban)
●保存方法：室溫(立即送檢)。
●運送條件：室溫。</td></tr>
<tr><td>健保代碼與給付點數</td><td colspan="2">健保碼：08122B；健保點數：367 點 。</td></tr>
<tr><td>檢驗方法</td><td colspan="2">●檢驗原理：凝固法(PT-based clotting method)。試劑內含重組人類組織因子、磷脂質、鈣離子與活化蛋白 C，藉由測定 Prothrombin Time 延長來測定游離態蛋白 S 的功能活性。Protein S 活性愈高，凝固時間愈長。紀錄吸光值變化，依曲線求得凝固秒數值，對照校正曲線求得 PS % activity。
●檢驗干擾：急性栓塞期會造成干擾，最好是症狀緩解時再採檢。</td></tr>
<tr><td>聯絡電話</td><td colspan="2">02-28712121 轉急診檢驗室：7367。</td></tr>
</table>