<table>
<tr><td>檢驗項目</td><td>Methotrexate 版本 2015.03.25</td></tr>
<tr><td>中文名稱</td><td>滅殺除癌</td></tr>
<tr><td>英文名稱</td><td>Methotrexate (MTX)</td></tr>
<tr><td>適應症</td><td>用於監測使用滅殺除癌治療之患者體內的藥物濃度，避免過量產生危害，以確使病患得到適當的治療。</td></tr>
<tr><td>檢體類別</td><td>紅黃頭管--血清 Serum</td></tr>
<tr><td>操作頻率</td><td>每週一次(北榮代檢)</td></tr>
<tr><td>操作時效</td><td>7 工作日完成發報告</td></tr>
<tr><td>參考範圍</td><td>Depends on regimens
<table>
<tr><th>用藥後</th><th>稀釋倍數</th><th>報告範圍(μmol/L)</th></tr>
<tr><td>4-6 小時(Peak, T_{max})</td><td>1000x</td><td>90.0 ~ 1000</td></tr>
<tr><td>24 小時</td><td>100x</td><td>9.0 ~ 100</td></tr>
<tr><td>48 小時</td><td>10x</td><td>0.9 ~ 10</td></tr>
<tr><td>72 小時</td><td>1x</td><td>0.02 ~ 1</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>採檢容器和檢體量</td><td>
5 mL , SST tube(紅黃頭管)</td></tr>
<tr><td>採檢注意事項</td><td>1. 醫囑開立時，醫師需輸入用藥資訊。
2. 採檢時，需註明抽血人員姓名與實際抽血日期時間。
3. Methotrexate 檢體應避光保存，Methotrexate 的採檢時間應視藥物劑量、輸注時間及病患之臨床狀況而定。</td></tr>
<tr><td>收檢時間與地點</td><td>
<table>
<tr><th>收檢地點</th><th>平日收檢時間</th><th>週六收檢時間</th></tr>
<tr><td>本院 2 樓檢驗科</td><td>8：00 - 21：00</td><td>8：00 - 17：00</td></tr>
<tr><td colspan="2">備註：例假日、天災停止門診時不收件</td><td>連絡電話：02-2858-7000#7156</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>注意事項</td><td>● 保存方法： 若測試將延後 24 小時以上進行，應去除檢體中之凝塊、血清分離物或紅血球。檢體置放於 2-8℃：可儲存 7 天；如未於 7 天內進行測試，應將檢體冷凍儲存。
● 運送條件：室溫</td></tr>
<tr><td>健保代碼與給付點數</td><td>
<table>
<tr><td>健保碼</td><td>10504B</td><td>點數</td><td>320 點</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

檢驗方法及說明	● 方法：螢光偏極免疫分析法 (Fluorescence PolarizationImmunoassay, FPIA) ● 報告範圍(Clinically reportable range, CRR)：0.02 - 1,000 µmol/L ● 分析敏感度(Analytical sensitivity)：0.02 µmol/L ● 干擾 ： 1. 人類血清中的嗜異性抗體會與試劑之免疫球蛋白產生反應，而干擾體外免疫分析結果。 2. 已接受鼠單株抗體進行診斷或治療之病患檢體可能含人類抗鼠抗(HAMA)，含 HAMA 之檢體以利用鼠單株抗體之檢驗試劑測試可能產生異常的數值。 3. 來自接受以 carboxypeptidase G2 爲高劑量 methotrexate 急救治療之病 患樣本不可以 TDx/TDxFLx Methotrexate II 分析測試，這些樣本含高血清濃度之 4- [2,4-diamino-6-(pteridinyl)methyl]-methylamino]-benzoic acid(DAMPA)，其可與此分析使用之 methotrexate 抗體交叉反應。