

# CTC(血中循環腫瘍細胞)測定

## 微小流路デバイス(Microfluidic Chip)法

### 測定概要

担当医師から本測定の重要事項(別紙)について説明を受け、ご理解いただいた場合に限り、所定の同意書にご署名の上、ご依頼ください。

測定概要	<p>&lt;解析名&gt;CTC(Circulating Tumor Cells、血中循環腫瘍細胞)測定</p> <p>&lt;測定方法&gt;微小流路デバイス(Microfluidic Chip)法</p> <p>血液は、溶血処理や遠心などの物理的ダメージを一切避け、微細流路に血液を流し、56320 個のウェルに腫瘍細胞を捕捉します。DAPI・CD45・CK・Vimentin で染色された細胞を検出し、解析します。</p> <p>&lt;CTC の種類&gt;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CTCのType</th> <th>DAPI</th> <th>Pan-CK</th> <th>CD45</th> <th>Vimentin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Type.1</td> <td>CTC (血中循環腫瘍細胞)</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Type.2</td> <td>EMTの可能性のあるCTC</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>+</td> </tr> </tbody> </table> <p>DAPI : 細胞の核染色</p> <p>Cytokeratin : 上皮細胞や上皮由来細胞、上皮由来悪性腫瘍細胞に発現</p> <p>CD45 : すべてのヒト白血球(リンパ球、好酸球、単球、好塩基球、好中球)に発現</p> <p>Vimentin (その他 Twist2, Plastin3) : EMT マーカー (EMT マーカーの代わりにオプションとして、PD-L1, HER2, AR-v7)</p>	CTCのType		DAPI	Pan-CK	CD45	Vimentin	Type.1	CTC (血中循環腫瘍細胞)	+	+	-	-	Type.2	EMTの可能性のあるCTC	+	-	-	+
	CTCのType		DAPI	Pan-CK	CD45	Vimentin													
Type.1	CTC (血中循環腫瘍細胞)	+	+	-	-														
Type.2	EMTの可能性のあるCTC	+	-	-	+														
血液量	10ml																		
報告日数	10 営業日以内																		
価格	応相談																		
予約	完全予約制となります。お手数ですが電話(022-388-9741)もしくはメール(ctc-lab@ngrl.co.jp)またはFAX(022-388-9740)にて日程をご確認ください。なお、万が一予約が一杯の際には、日程変更のお願いをさせていただく場合もございますので、何卒ご了承ください。																		
採血保存容器 保存方法 (詳細別紙参照)	<p>Cell-Free DNA BCT<sup>®</sup> (Streck 社製) 10ml (※弊社指定)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・採血前の容器→冷蔵保存</li> <li>・採血直前 →常温に戻す</li> <li>・採血後の容器→常温保存</li> </ul> <p>採血後すぐに、10 回転倒混和し、常温で保存してください。</p> <p>採血後は常温(15~30℃)で安定ですので、採血後の冷蔵および冷凍保存は禁止となります。</p>																		
梱包・送付先 (詳細別紙参照)	<p>検体は引き続き 15~30℃の常温を保つよう梱包の上、<u>採血時から原則 24~48 時間以内</u>に弊社に必着するようお送りください。</p> <p>送付先: 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野 1-5-28</p> <p>(株)日本遺伝子研究所 CTC ラボ宛 TEL:022-388-9741</p>																		
受付日・時間帯	祝祭日を除く平日の火曜日~金曜日、午前中必着																		