

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

ご依頼に際しては、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><解析名> CTC(Circulating Tumor Cells、血中循環腫瘍細胞)測定</p> <p><測定方法> 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><CTC の種類></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #4a7ebb; color: white;"> <th colspan="2">CTCのType</th> <th>DAPI</th> <th>Pan-CK</th> <th>CD45</th> <th>Vimentin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <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 style="background-color: #d9e1f2;"> <td>Type.2</td> <td>EMTの可能性がある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 : EMT マーカー</p>	CTCのType		DAPI	Pan-CK	CD45	Vimentin	Type.1	CTC (血中循環腫瘍細胞)	+	+	-	-	Type.2	EMTの可能性があるCTC	+	-	-	+
CTCのType		DAPI	Pan-CK	CD45	Vimentin														
Type.1	CTC (血中循環腫瘍細胞)	+	+	-	-														
Type.2	EMTの可能性がある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。お手数ですが日本先進医療臨床研究会・事務局まで電話、またはメール(info@jscsf.org)、FAX(03-4333-0803)等でご確認ください。予約が一杯の場合は日程変更のお願いをさせて頂く事になります。何卒ご了承ください。																		
採血保存容器 保存方法 <small>(詳細別紙参照)</small>	Cell-Free DNA BCT [®] (Streck 社製) 10ml (※弊社指定) ・採血前の容器→冷蔵保存 ・採血直前 →常温に戻す ・採血後の容器→常温保存 採血後すぐに、10 回転倒混和し、常温で保存してください。 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。																		
梱包・送付先 <small>(詳細別紙参照)</small> ※送付先にご確認ください。	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 24 時間(最大48 時間)以内に弊社に必着するようお送りください。※送付先にご確認ください。</u> 送付先: 〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野 1-5-28 (株)日本遺伝子研究所 CTC ラボ宛 TEL:022-388-9741																		
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																		

※本件に対する問い合わせ先: 日本先進医療臨床研究会 (03-5542-1597 平日10時~17時土日祝休)