

特定細胞加工物標準書 (NK 細胞を用いたがん治療および再発予防免疫療法)	
主管部署：細胞培養加工施設部門	
作成者：板谷 敏光	作成日： 2022 年 08 月 01 日
承認者：畠山奈々美	2022 年 08 月 01 日
施行日 : 2022 年 09 月 01 日	

No.	項目及び内容		
		(2) マイコプラズマ否定試験：陰性 (3) エンドトキシン試験：0.25EU/mL 未満	
	使用上の注意及び留意事項	投与のための細胞調整後は表示どおりの時間以内または可及的にすぐに細胞を使用することが望ましい。	
6	特定細胞加工物の製造		
	製造工程	製造工程及び工程管理のフローを含む概略は以下の通り。 1) 患者から抹消血 50m l ～を無菌的に採取する。 2) 血液から単球成分を分離し、フラスコにて培養を行う。 3) 増殖を確認後、添加因子入りのバックにて培養を行う。 4) 検査	
7	特定細胞加工物の品質管理		
	原料受入検査	各原料に対する試験及び判定基準は以下の通り。各試験検査方法は、原料及び資材の試験検査に関する手順書参照。	
		原料名：脂肪由来組織、血液	
		試験項目	判定基準
		供給者記録確認	供給者から受領した記録書内容が適切であること。
		輸送条件確認	院内から保冷できる容器に2重で密封し、2時間以内で搬送を行う。ラベルに必要な情報が表記されていること。
	目視検査	・明らかな異物の混入がないこと ・色彩異常がないこと	
	最終特定細胞加工物の試験 最終特定細胞加工物の試験	最終特定細胞加工物に対する試験及び判定基準は以下の通り。	
		試験項目	判定基準
		細胞数並びに生存率	規格通りであること
		細胞表面形質試験	規格通りであること
		FCM 検査 (NK)	CD3-CD56+細胞：20%以上
		エンドトキシン試験	規格通りであること
	マイコプラズマ検査	陰性	
	無菌試験	陰性	
8	特定細胞加工物への表示事項 (*)	試験項目表示ラベル：ペンで記載 表示内容 品目名称：NK 細胞 貯蔵方法：0℃～4℃ 有効期限：包装後3時間 製造施設：医療法人社団韮生会CPC細胞培養加工施設	
9	保管条件 (*)	採取し培養した細胞加工物の一部は培養開始直後と、各回施術直前に-80度において最低10年間保存し、治療終了後10年後以降は患者様の希望がある場合を除き破棄を行う。	
10	投与可能期間 (*)	常温製造後30時間以内	

No.	項目及び内容	
11	特定細胞加工物の輸送 (*)	特定細胞加工物の輸送に関しては、あらかじめ試験を行い温度、菌検査等の経時の変化のチェックを行った容器で搬送する。
12	関連 SOP 一覧	<p>関連文書は以下の通り。</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 細胞培養加工施設からの特定細胞加工物の提供の管理に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設内の特定細胞加工物の提供管理、取扱いの決定に関する手順を定める。 ② 省令第102条の検証又は確認に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設内における検証又は確認に関する手順を定める。 ③ 特定細胞加工物の品質の照査に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設における品質の照査に関する手順を定める。 ④ 省令第104条の変更の管理に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設の構造設備並びに手順、工程その他の製造及び品質管理の方法（以下、「製造手順等」）の変更に関する手順を定める。 ⑤ 省令第105条の逸脱の管理に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設における構造設備並びに手順、工程その他の製造及び品質管理の方法（以下、「製造手順等」）に関して生じた逸脱を管理する手順を定める。 ⑥ 品質等に関する情報及び品質不良等の処理に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設において製造される特定細胞加工物について、特定細胞加工物に係る品質等に関する情報及び品質不良等の情報（以下、「品質情報」）を得たとき、その原因が医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設に起因すると考えられる場合に、その原因を究明し、改善措置を講ずることを目的としてこの手順を定める。 ⑦ 重大事態報告等に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設において製造される特定細胞加工物において、安全性の確保に重大な影響を及ぼすおそれがある事態が生じた際の、再生医療等提供機関及び厚生労働大臣への報告等の手順を定める。 ⑧ 自己点検に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設において行われる特定細胞加工物の製造及び品質管理について、引き続き適正な製造及び品質管理レベルを維持するための自己点検に関する手順を定める。 ⑨ 教育訓練に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設における製造及び品質管理業務に従事する職員に対する教育訓練の手順を定める。 ⑩ 文書及び記録の管理に関する手順 目的：医療法人社団韌生会CPC細胞培養加工施設における特定細胞加工物の製造及び品質管理に関する文書及び記録管理について定める。