

ELENCO DELLE ATTREZZATURE DEL DIPARTIMENTO RIZZOLI-RIT – Laboratorio PROMETEO

| Descrizione Attrezzatura | Funzionalità | Collocazione attuale | Modalità di Utilizzo | Condizioni d'uso | Referente dell'attrezzatura | SI NO * |
|--|---|--|--|---|--|---------|
| <p>Camera sterile (cleanroom) dotata di monitoraggio continuo dei parametri critici e convalidata GMP, con annesso locale magazzino, e strumenti ivi contenuti (convalidati):</p> <p>2 Cappe biohazard Herasafe mod. KS 12 (AHSI), 2 Centrifughe (Beckman e AHSI), 3 Incubatori a CO₂ 230 litri Steri-cult (Thermo Forma), 3 Frigocongelatori a doppia temperatura FCL 300 e CFL 400 (AHSI), 2 Microscopi rovesciati (Olympus e Nikon), Bilancia analitica (Sartorius), Nucleocounter per conta vitale automatica delle cellule (Sartorius), Cappa chimica Blue Carb 4 (Belsar), Liofilizzatore Powerdry PL9000 Heto (AdeMori), Strumentario per segmentazione tessuto muscolo scheletrico.</p> | Ambiente a contaminazione controllata in classe A e B per la lavorazione in asepsi di tessuti (laboratori 2 e 4) e di cellule (laboratori 1 e 3) | Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloscheletrico (BTM), Laboratorio di Manipolazione Cellulare Esdtensiva (Cell Factory - CF) Via Pupilli, 1 – 40136, Bologna | <ul style="list-style-type: none"> - Accesso a personale BTM/CF adeguatamente addestrato a lavorare in ambienti a contaminazione controllata e in asepsi. - Utilizzabile da operatori di altre banche di tessuto, non dotate di ambienti sterili, per processazioni in asepsi, in affiancamento del personale BTM/CF. - Utilizzabile da operatori di altri laboratori di classe farmaceutica opportunamente addestrati e in affiancamento del personale CF. - Processazione di tessuti conto terzi. - Produzione di cellule condrocitarie e mesenchimali terapia cellulare somatica nell'ambito di protocolli clinici approvati. - Produzione di segmenti muscolo scheletrici "customizzati". - Produzione di tessuti ingegnerizzati. | <ul style="list-style-type: none"> - Da tariffario nazionale approvato e attualmente in uso per il tessuto muscolo scheletrico, con personale IOR. - Previ accordi e corresponsione di una quota di "affitto", comprensiva di uso delle attrezzature, pulizie e supporto del personale IOR, da concordare in sede di contratto. | Dr.ssa Alessandra Bassi, Direttore Tecnico CF – IOR tel. + 39 051 6366018 Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |
| <p>2 Contenitori criobiologici (tank) e 2 contenitori criogenici (bombole di azoto liquido). Congelatore a discesa programmata e contenitore criogenico (bombola di azoto liquido). (SIAD), convalidati</p> | Crioconservazione di cellule da aferesi (sacche) e di cellule estensivamente manipolate (condrociti, mesenchimali); congelamento a gradiente di cellule / tessuti | Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloscheletrico (BTM), Laboratorio di Manipolazione Cellulare Esdtensiva (Cell Factory - CF) Via Pupilli, 1 – 40136, Bologna | <ul style="list-style-type: none"> - Accesso a personale BTM/CF adeguatamente addestrato - Utilizzabile da operatori di altre banche di tessuto, in affiancamento del personale BTM/CF. - Utilizzabile da operatori di altri laboratori di classe farmaceutica opportunamente addestrati e in affiancamento del personale CF. - Conservazione per conto terzi di piccoli quantitativi di campioni di cellule, controllate per assenza di agenti avventizi, secondo GMP, <u>non</u> linee tumorali. | <ul style="list-style-type: none"> - Previ accordi e corresponsione di una quota di "affitto", comprensiva di uso delle attrezzature, pulizie e supporto del personale IOR, da concordare in sede di contratto. <p><i>Si fa presente che attualmente è in corso un'implementazione del sistema di gestione dei campioni, per il miglioramento dello stoccaggio</i></p> | Dr.ssa Alessandra Bassi, Direttore Tecnico CF – IOR tel. + 39 051 6366018 Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|----|
| Bact Alert (Biomerieux), convalidato | Test microbiologico su prodotti per terapie avanzate (Eu. Ph. 2.6.27) | Laboratorio Controllo Qualità e Microbiologia Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloschelettrico Via di Barbiano 1/10 – 40136, Bologna | Esecuzione di test in GMP conto terzi, previa convalida dei metodi sui campioni del cliente | Secondo tariffa da definire in sede di contratto | Dr.ssa Alessandra Maso, Responsabile CQ – IOR tel. + 39 051 6366849; Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |
| Endosafe (Charles River Lab) , convalidato | Dosaggio di endotossine, su prodotti per terapie avanzate (LAL test cinetico cromogenico – EP 2.6.14) | Laboratorio Controllo Qualità e Microbiologia Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloschelettrico Via di Barbiano 1/10 – 40136, Bologna | Esecuzione di test in GMP conto terzi, previa convalida dei metodi sui campioni del cliente | Secondo tariffa da definire in sede di contratto | Dr.ssa Alessandra Maso, Responsabile CQ – IOR tel. + 39 051 6366849; Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |
| Ligh Cycler (amplificatore di sequenze nucleotidiche) (Roche), convalidato | Ricerca del micoplasma in PCR real time su prodotti per terapie avanzate (Eu. Ph. 2.6.7) | Laboratorio Controllo Qualità e Microbiologia Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloschelettrico Via di Barbiano 1/10 – 40136, Bologna | Esecuzione di test in GMP conto terzi, previa convalida dei metodi sui campioni del cliente | Secondo tariffa da definire in sede di contratto | Dr.ssa Alessandra Maso, Responsabile CQ – IOR tel. + 39 051 6366849; Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |
| Citofluorimetro Epics XL-MCL (Coulter), convalidato | Caratterizzazione fenotipica di cellule per terapie avanzate | Laboratorio Controllo Qualità e Microbiologia Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloschelettrico Via di Barbiano 1/10 – 40136, Bologna | Esecuzione di test in GMP conto terzi, previa convalida dei metodi sui campioni del cliente | Secondo tariffa da definire in sede di contratto | Dr.ssa Alessandra Maso, Responsabile CQ – IOR tel. + 39 051 6366849; Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |
| 4 Congelatori a – 80°C | Stockaggio tessuto muscolo scheletrico da trapianto | Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloschelettrico (BTM), Via Pupilli, 1 – 40136, Bologna | Conservazione temporanea per conto terzi di piccoli quantitativi di tessuto autologo o omologo da trapianto congelato, controllato per assenza di agenti avventizi, secondo normativa nazionale trapianti. | Da tariffario approvato | Dr Pier Maria Fornasari –BTM IOR tel. + 39 051 6366488 Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|----|
| Ambiente classificato in classe D e apparecchi ivi contenuti: - Isolatore (Pharmagard) - Centrifuga da banco (Eppendorf) - Incubatore a CO ₂ HeraCell (AHSI) - Microscopio rovesciato (Nikon) - Contaglobuli (Beckman Coulter) | Produzione di emocomponenti per medicina rigenerativa (fattori di crescita piastrinici), manipolazione di cellule staminali da sangue periferico autologhe, studi preclinici <i>in vitro</i> | Servizio di Immunoematologia, Banca delle Cellule e del Tessuto Muscoloschelettrico (BTM), Laboratorio di Manipolazione Cellulare Esdtensiva (Cell Factory - CF) Via Pupilli, 1 – 40136, Bologna | - Accesso a personale SIMT/BTM/CF adeguatamente addestrato a lavorare in ambienti a contaminazione controllata e in asepsi. - Utilizzabile da operatori di altre banche di tessuto o del sangue, non dotate di ambienti sterili, per processazioni in asepsi, in affiancamento del personale SIMT/BTM/CF. - Utilizzabile da operatori di altri laboratori di classe farmaceutica opportunamente addestrati e in affiancamento del personale CF. | Secondo tariffa da definire in sede di contratto | Dr.ssa Alessandra Bassi, Direttore Tecnico CF – IOR tel. + 39 051 6366018 Sig. Flavio Gamberini, responsabile apparecchiature e strumenti BTM – IOR tel. + 39 051 6366488 | sì |
| - Lettore Elisa - Microscopio a Polarizzazione Circolare_Leica - Sega Circolare - Autoclave - Freezer Kryolab 500 V-FO con reg. grafico 4- - Cella Elettroforesi BIO RAD Biologia - MOLA FEMI.doc | Dosaggio proteine Analisi orientamento collagene Preparazione campioni ossei per istologia Sterilizzazione Conservazione campioni biologici Separazione proteine Abrasione inclusioni | Laboratorio Tecnologia Medica (LTM) Via di Barbiano 1/10, 40136 Bologna | - Accesso a personale LTM adeguatamente addestrato - Utilizzabile da operatori LTM - Utilizzabile da operatori di altri laboratori opportunamente addestrati e in affiancamento del personale di LTM. | Secondo tariffa da definire in sede di contratto | Dr.ssa Susanna Stea Responsabile CQ – IOR tel. + 39 051 6366861; Paolo Erani, responsabile apparecchiature e strumenti LTM tel. + 39 051 6366551 | sì |
| N°1 Analizzatore di immagini GEL LOGIC 2200 | Acquisizione di immagini da gel o membrane | Laboratorio di Oncologia Sperimentale Via di Barbiano 1/10 | Utilizzato da personale del laboratorio di Oncologia Sperimentale | | Dr. Piero Picci Dr.ssa Katia. Scotlandi | no |
| N°2 Cappa a flusso laminare BioAir | Lavorazione in asepsi di colture cellulari | | Utilizzato da personale del laboratorio di Oncologia Sperimentale | | Dr. Piero Picci Dr.ssa Katia. Scotlandi | no |
| N°1 Cappa chimica | Impiego di materiale chimico | | Utilizzato da personale del laboratorio di Oncologia Sperimentale | | Dr. Piero Picci Dr.ssa Katia. Scotlandi | no |
| N°1 TMA Tissue Micro Arrays | Valutazione di parametri morfologici, biologici e molecolari su tessuti | Servizio di Anatomia Patologica Via di Barbiano 1/10 | Utilizzato da personale del Servizio di Anatomia Patologica | | Dr. Piero Picci Dr.ssa Katia. Scotlandi | sì |

* indicare SI se l'attrezzatura è stata acquistata con fondi del tecnopolo e quindi rendicontata nell'ambito della convenzione

* indicare NO se l'attrezzatura è stata acquistata con altri fondi ma viene comunque messa a disposizione della RETE

Se tutte le attrezzature sono nel laboratorio, si può cancellare la colonna ed indicarlo dopo il titolo del laboratorio.