

ANTONIO FIORE

ESPERIENZE LAVORATIVE

QC Analyst - Production and Cyclotron Operator

Curiumpharma - CNR Istituto di Fisiologia Clinica -
Officina Farmaceutica, Pisa (PI) | 01/22 - presente

- QC di radiofarmaci marcati con F-18 per applicazioni di PET-imaging.
- Utilizzo di cyclotron GE-16 MeV per la produzione di radionuclidi a base di fluoro-18.
- Produzione e CQ di FDG, FCH e DCFPyI in ambienti classificati under GMP rules con MediaFill convalidato.
- Validazione e metodi di convalida di strumentazione di laboratorio.
- Attività di magazzino, approvazione di materiale di laboratorio/produzione e ordini di materiali.
- Revisione di SOP, compilazione KPI, batch record e Plan di produzione per forniture clienti.

Radiochimico

IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria -
Radiofarmacia-Ciclotrone, Negrar (VR) | 05/21 -
01/22

- Produzione di radiofarmaci PET a base di FDG, F-PSMA, FET, F-DOPA, FCH e Ga-DOTATOC.
- Controlli di qualità dei radiofarmaci sopra menzionati con l'utilizzo di RadioTLC, HPLC con radiodetector, GC-HS, Cyclone, Calibratori di dose.
- Compilazione di batch record e KPI.
- Attività di magazzino e movimentazione del materiale di carico/scarico
- Preparazione di soluzioni e solventi a partire da materie prime in laboratorio radiochimico.
- Utilizzo di celle schermate e cappe a flusso laminare per la sintesi e radiomarcatura di composti radioattivi.
- Approccio sperimentale per la marcatura di Ga-68 con nuove molecole leganti.
- Formulazione e tecniche di sintesi per radiotraccianti a base di Mn-52.
- R&D, Progetto di tesi sperimentale per la produzione e marcatura di molecole a base di zirconio-89.

Farmacista collaboratore

Farmacia Forlani, Ferrara (FE) | 02/2019 -
09/2019

- Attività di gestione del magazzino, controllo DDT, aggiornamento prezzario.
- Consiglio al banco e dispensazione di prodotti salutistici.
- Controllo prescrizione di ricette mediche.
- Preparazione di formulazioni galeniche officinali e magistrali e servizio CUP.

PROFILO

Propensione per il lavoro di gruppo, consolidate capacità organizzative e relazionali ed esperienza nella ricerca, produzione e controllo di qualità di preparazioni farmaceutiche. Dinamicità, flessibilità, curiosità e team building.

COMPETENZE

Produzione e controllo qualità di radiofarmaci PET radiomarcati con F-18, utilizzati per la diagnosi di patologie di derivazione tumorale e lo studio delle funzionalità metaboliche.

Utilizzo di ACSI TR-19 MeV, GE Cyclotron-16 MeV e IBA Cyclotron-18 MeV.

Moduli di sintesi FASTlab GE, ORA-Neptis, Trasis AllinOne, Synthera, Eckert & Ziegler, TRACERlab FX.

Frazionamento vials con impiego di frazionatori semiautomatici CRP-6 Tema, Klar GE.

CQ radiochimici, radionuclidici e microbiologici con sistemi HPLC con radiodetector, GC-HS, RadioTLC Scan, Cyclone, Calibratori di dose, Analizzatori PTS per endotossine.

Produzione e CQ di Ga-68 Somatokit TOC con generatore Eckert & Ziegler.

Produzione, marcatura e CQ di radiofarmaci tecneziati e leucociti marcati.

Conoscenza approfondita degli strumenti/software di laboratorio (HPLC, GC, TLC, GS) e gestionale SAP per ordini/acquisti/scarico merci e forniture giornaliere dei clienti.

Conoscenza e applicazione delle normative GMP/ISO e gestione del sistema qualità (OoS, deviazioni, CC, IQ/OQ/PQ)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università La Sapienza di Roma

Master di II livello in Scienza e Tecnologie dei
Radiofarmaci | 05/2022 | Votazione: 110/110

Tesi: Evaluation of specific activity in the production of
Zr-89

Abilitazione alla professione di Farmacista

Esame di stato per l'ottenimento della qualifica alla
professione di Farmacista | 11/2020

Università degli studi di Ferrara

Laurea Magistrale in Farmacia | 07/2020

Votazione: 92/110

Tesi: Radiofarmaci: Caratteristiche chimico-nucleari e
tecniche di produzione: Lu[177]-DOTATATE nella
terapia dei GEP-NETs