

**DOWNSTREAM PROCESS SPECIALIST**  
**(PHARMACEUTICAL PRODUCTION PLANT)**

Helvetic Biopharma SA is looking for a motivated and dynamic Downstream Process specialist to join the production team.

The candidate must display strong technical knowledge and scientific understanding of protein purification as well as having experience in GMP production of recombinant proteins for human therapeutic use both in small and pilot scales

The candidate must be able to learn quickly and have problem solving skills to be able to lead correctly the main operations of a biological process.

**Place of work:** Mezzovico, Ticino, Switzerland.

**ABOUT HELVETIC BIOPHARMA:** Helvetic Biopharma SA ([www.helveticbio.com](http://www.helveticbio.com)) is a biopharmaceutical company based in Mezzovico, Ticino, Switzerland and is completing the establishment a team of professionals in the biotechnology area with experience in the development, production and analysis of recombinant proteins for therapeutic use. The main products are located in the area of biosimilars with particular attention to monoclonal antibodies and functional proteins, active in different areas therapeutic.

We are looking for professionals with these required skills to achieve our goals:

- BS degree in a biological or engineering discipline (Biotechnology, Chemistry/Biochemistry, Chemical/Biochemical Engineering, or equivalent) with 0-2 years' experience in laboratory research or in GMP production

Preferred Qualifications:

- Experience in a Good Manufacturing Practices (GMP) environment
- Lab scale and Pilot-scale downstream manufacturing experiences
- Applicants should be self-motivated, organized, capable of working independently, and in a collaborative environment.
- A good understanding of protein chemistry, protein analytics, and bioprocess technology is required.
- 0-2 years of experience preferably in recombinant protein/biomolecule purification process
- Strong analytical and computer skills are desirable.
- Main language: Italian
- good knowledge of the English language is a plus.

The key responsibilities of the role include the following:

- Performs hands-on processing of lab-scale/pilot scale purification steps under cGMP regulatory conditions. Processing steps include: Column packing, Chromatography, UltraFiltration/DiaFiltration, Depth Filtration, Bulk Drug Fill
- The applicant will be expected to summarize, evaluate the study results, develop and test new hypotheses to improve the fundamental understanding of recovery and purification processes.
- Assist in the scale up process through development and improvement of methods.
- Assist in the purification and filtration process utilizing equipment and techniques such as AKTA, TFF, Nanofiltration, microfiltration, UV-VIS, etc.
- Write SOP, reports and presentations
- Performs cleaning/sanitization of equipment and associated parts utilizing equipment washers, Clean-In-Place (CIP) systems as well as manual cleaning methods
- Prepares, assembles and sterilizes via autoclave of equipment and process components
- Prepares buffers, including weigh and dispense, formulation, and filtration activities
- Performs manufacturing level maintenance on equipment
- Participates in equipment start-up, commissioning, and validation activities

Send your CV to: [hbp-jobs@helveticbio.com](mailto:hbp-jobs@helveticbio.com)

## (IMPIANTO DI PRODUZIONE FARMACEUTICA)

Helvetic Biopharma SA è alla ricerca di uno specialista di Downstream Process motivato e dinamico da inserire nel proprio team di produzione.

Il candidato deve mostrare una forte conoscenza tecnica e comprensione scientifica dei processi di purificazione delle proteine, oltre ad avere esperienza in produzione GMP di proteine ricombinanti per uso terapeutico umano sia in Lab che Pilot scale.

Il candidato deve essere in grado di apprendere rapidamente e possedere capacità di problem solving per essere in grado di condurre correttamente le principali operazioni di un processo biologico.

**Luogo di lavoro:** Mezzovico, Ticino, Svizzera.

**INFORMAZIONI SU HELVETIC BIOPHARMA:** Helvetic Biopharma SA ([www.helveticbio.com](http://www.helveticbio.com)) è un'azienda biofarmaceutica con sede a Mezzovico, Ticino, Svizzera che sta completando la costituzione di un team di professionisti nel settore delle biotecnologie con esperienza nello sviluppo, produzione e analisi di proteine ricombinanti per uso terapeutico. I principali prodotti si collocano nell'area dei biosimilari con particolare attenzione agli anticorpi monoclonali e alle proteine funzionali, attivi in diverse aree terapeutiche.

Cerchiamo professionisti con queste competenze, necessarie al raggiungimento dei nostri obiettivi:

- Laurea in discipline biologiche o ingegneristiche (Biotecnologie, Chimica/Biochimica, Ingegneria Chimica/Biochimica o equivalente) con 0-2 anni di esperienza nella ricerca di laboratorio o in produzione GMP

Qualifiche richieste:

- Esperienza in un ambiente Good Manufacturing Practices (GMP).
- Esperienza di produzione downstream in Lab e Pilot-scale.
- I candidati devono essere motivati, organizzati, in grado di lavorare in modo indipendente e in un ambiente collaborativo.
- È richiesta una buona conoscenza della chimica delle proteine, dell'analisi delle proteine e della tecnologia dei bioprocessi.
- Preferibilmente 0-2 anni di esperienza in processi di purificazione di proteine/biomolecole ricombinanti.
- Sono richieste forti capacità analitiche e informatiche.
- Lingua principale: italiano.
- Una buona conoscenza della lingua inglese è considerata un plus.

Le responsabilità chiave del ruolo includono quanto segue:

- Eseguire l'elaborazione pratica delle fasi di purificazione in Lab e Pilot scale in condizioni normative cGMP. Le fasi di processo includono: imballaggio della colonna, cromatografia, ultrafiltrazione/diafiltrazione, Depth Filtration, Bulk Drug Fill
- Il candidato dovrà riassumere e valutare i risultati dello studio, sviluppare e testare nuove ipotesi per migliorare la comprensione dei processi di recupero e purificazione.
- Assistere nel processo di scale-up attraverso lo sviluppo e il miglioramento dei metodi.
- Assistere nel processo di purificazione e filtrazione utilizzando apparecchiature e tecniche come AKTA, TFF, nanofiltrazione, microfiltrazione, UV-VIS, ecc.
- Scrivere SOP, report e presentazioni
- Eseguire la pulizia/igienizzazione delle apparecchiature e delle parti associate utilizzando sistemi di lavaggio delle apparecchiature, sistemi Clean-In-Place (CIP) e metodi di pulizia manuali
- Preparare, assemblare e sterilizzare in autoclave le apparecchiature e i componenti di processo
- Preparare i tamponi, con annesse attività di pesatura ed erogazione, formulazione e filtrazione
- Eseguire la manutenzione a livello di produzione sulle apparecchiature
- Partecipare alle attività di avviamento, messa in servizio e convalida delle apparecchiature

Inviare il CV a: [hbp-jobs@helveticbio.com](mailto:hbp-jobs@helveticbio.com)