



Profilo aziendale

La **scil proteins** è stata fondata nel 1999 come azienda attiva nel settore delle biotecnologie con sede nel parco tecnologico e di ricerca di halle. scil proteins sviluppa e produce proteine ricombinanti in due diverse sedi produttive, che soddisfano i massimi livelli tecnico-scientifici. l'attività principale dell'azienda consiste nella produzione su commessa di principi attivi biofarmaceutici.

scil proteins offre un'eccezionale expertise nella produzione di proteine ricombinanti mediante un sistema di espressione di tipo microbiologico. sulla base di processi di produzione affidabili ed altamente definiti, viene prodotto materiale non soggetto alle nbf per la ricerca e sviluppo, nonché materiale conforme alle nbf per studi clinici e per il mercato farmaceutico.

l'azienda dispone di un'ampia gamma di tecnologie, tra le quali un sistema di espressione proprietario, pensato per supportare il cliente in tutte le fasi di progettazione del processo. un particolare campo di specializzazione della scil proteins è il folding in-vitro delle proteine, fase cruciale per la riattivazione di proteine inattive spesso indispensabile nella produzione di proteine.



Prodotti e servizi

- Sviluppo di linee cellulari
- Sviluppo di procedimenti
- Folding delle proteine
- Sviluppo analitico di metodologie e validazione
- Produzione di proteine non conformi alle NBF fino a un volume di fermentazione di 100 l
- Produzione di proteine secondo le NBF fino a volumi di fermentazione di 1000 l
- Studi di stabilità secondo le linee guida della ICH
- Pegilazione
- Supporto nella redazione dei dossier richiesti dalla legge



Prodotti e servizi per il mercato italiano

Sviluppo ed ottimizzazione dei processi:

1. Sviluppo di linee cellulari: clonaggio del gene target in vettori di espressione propri, creazione di un clone ad elevato livello di espressione, creazione di banche di cellule.
2. Sviluppo di processi: fermentazione (batch/fed-batch), prelievo della cellula e trascrizione, rapida ed efficace depurazione della proteina.
3. Folding delle proteine con processo di Inclusion Body: il folding è sviluppato in modo affidabile e graduabile, ottimizzato per ottenere volumi di prelievo massimo.
4. Sviluppo e validazione analitica della metodologia: identità, purezza, contaminanti tipici del prodotto e della cellula ospite, quantità ed attività. I nuovi metodi vengono dapprima sperimentati e verificati. Per progetti in fase clinica avanzata viene eseguita la validation completa.

Produzione di proteine:

1. Produzione di protidi non soggetti alle NBF per usi di R&S, diagnostica o studi preclinici. Su richiesta, possiamo certificare il materiale non conforme alle NBF per l'uso in ambito di studi su cavia.
2. Produzione di proteine conformi alle NBF per studi clinici o altro consumo: la produzione avviene in un impianto di ultima generazione ad elevato grado di automazione. Per progetti già in fase clinica avanzata ci occupiamo della purificazione e della validation del processo.
3. Verifiche di stabilità secondo le linee guida ICH: le prove di stabilità (sudi rapidi, sul medio e sul lungo periodo) vengono condotte in base al progetto e nel rispetto delle linee guida ICH in condizioni controllate.
4. Supporto nella redazione del dossier previsto dalle norme: insieme ai nostri esperti affianchiamo il cliente nel corso del suo progetto e offriamo assistenza in fase di Pre-submission e di Scientific Advice Meetings. Il dossier di qualità viene creato in formato CTD o e-CTD.

Referenze

Roche, Pfizer, Sanofi-Aventis, Novartis, Human Genome Sciences, Japan Tobacco, Alligator Biosciences.



Target Clienti

Case farmaceutiche
Produttori di farmaci generici
Aziende biotecnologiche di ricerca nel settore terapeutico

Il target clienti di Scil Proteins deve lavorare su prodotti/principi attivi

Nr. dipendenti

86

Attività estera

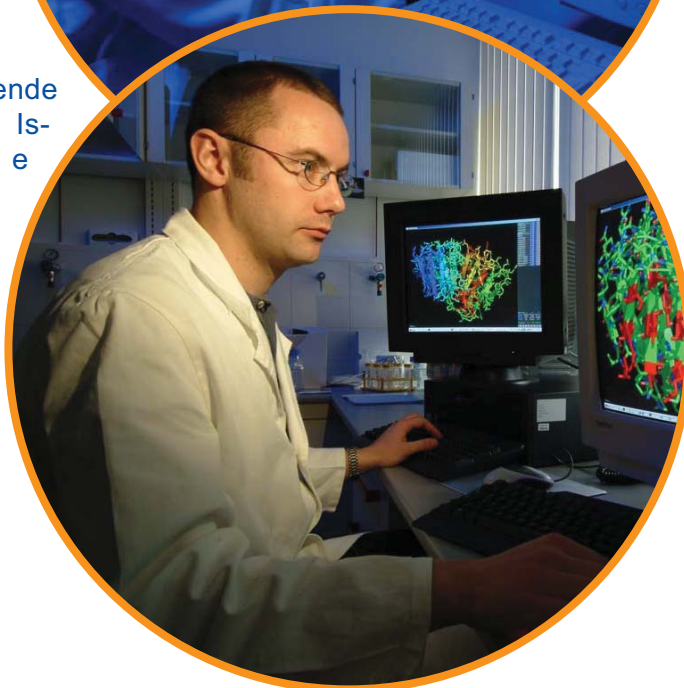
Prestazione di servizi per aziende con sede in: Germania, Austria, Israele, USA, Giappone, Svizzera e Svezia.

Partner ideale per il mercato italiano

Clienti finali che rientrano nel target citato sopra

Altre lingue parlate in azienda

Inglese



Scil Proteins GmbH

Heinrich-Damerow-Str. 1
D-06120 Halle
Germania

www.scilproteins.com

Persona di riferimento
Dr. Ole Fütterer

Telefono: +49-345-27996330
Fax: +49-345-27996332

E-mail: ole.fuetterer@scilproteins.com

Per informazioni e consulenza
in lingua italiana contattate:



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma
Tel. +39 06 39031190
Fax +39 06 39031161
info@sbs-business.com
www.sbs-business.com

scaricate i profili degli altri
partecipanti al progetto su

biotech
germania_{it}