

## PROFILO AZIENDALE

La InVivo BioTech Services GmbH opera in qualità di fornitore specializzato a contratto (CMO = contract manufacturing organisation) nel settore dello sviluppo e della produzione di anticorpi monoclonali e proteine ricombinanti per uso diagnostico e preclinico (anticorpi privi di endotossine con la documentazione necessaria), dello sviluppo di linee cellulari e della trasfezione transiente. La InVivo è stata fondata nel 1998 e da allora ha coltivato con successo oltre 1000 ibridomi differenti. La nostra società è dotata di certificazione ISO9001:2000.



## PRODOTTI E SERVIZI

### ANTICORPI MONOCLONALI:

InVivo offre un'efficiente strategia di produzione: l'impiego di un proprio medium per la coltivazione senza siero consente di effettuare la purificazione in una sola fase, rendendo molto più rapida e conveniente la produzione degli anticorpi monoclonali. Utilizzando diversi sistemi di ritenzione cellulare e con una coltivazione cellulare ad alta densità si possono produrre giornalmente fino a 500 mg di anticorpi/litro.





### PROTEINE RICOMBINANTI:

InVivo offre l'intera gamma delle moderne tecniche di espressione delle proteine. A partire dal cDNA sintetico o amplificato è possibile ottenere l'espressione della vostra proteina in batteri, insetti o cellule di mammiferi. In alternativa effettuiamo anche la trasfezione transiente di cellule di HEK 293.



## PRODOTTI PER IL MERCATO ITALIANO

### PRODUZIONE A CONTRATTO DI ANTICORPI MONOCLONALI:

Siamo riusciti a coltivare più di 1000 ibridomi differenti in un nostro medium completamente privo di siero. Oltre a quelli umani abbiamo prodotto anticorpi di topo o ratto.

Possiamo contare su una esperienza in fatto di produzione e purificazione di IgM e di tutte le sottoclassi di IgG in una scala che va da 10 mg a 500 g. L'utilizzo di un nostro medium privo di siero presenta grandi vantaggi: nessuna contaminazione con IgG di origine bovina, nonché una purificazione facile e conveniente degli anticorpi.

Gli anticorpi per uso preclinico sono privi di endotossine e vengono forniti con la documentazione necessaria. A seconda della produttività della linea cellulare e della quantità di anticorpi ordinata i nostri prezzi variano da 4 a 44 €/mg di anticorpi.

Offerta iniziale/di prova per 10 mg di anticorpi purificati al prezzo di 777.- €.

- Test per micoplasma della linea cellulare di ibridoma del cliente
- Adattamento delle cellule al nostro medium privo di siero

- Coltivazione in sospensione in 1 litro per 3-4 settimane
- Test di produttività della linea cellulare
- Resa garantita di anticorpi purificati: 10 mg

È inoltre possibile depositare da noi le cellule all'interno di crioserbatoi per lunghi periodi di tempo, per poi produrre anticorpi quando se ne ha la necessità.

#### PRODUZIONE A CONTRATTO DI PROTEINE RICOMBINANTI:

La grande scelta di batteri, insetti e cellule di mammifero della InVivo rende possibile un'ampia gamma di applicazioni. A seconda delle esigenze del cliente ci si orienta a tutte le possibili specifiche riguardo a quantità, bioattività, struttura, modificazioni post traduzionali e grado di purezza.

Per una produzione rapida di proteine ricombinanti fino a 100 mg offriamo la trasfezione transiente di cellule di HEK293, in alternativa allo sviluppo di linee cellulari stabili.

#### PRODUZIONE

Invivo possiede 11 unità di fermentazione fra 2 e 30 litri, che sono provviste di unità di controllo digitali, registrazione automatica dei parametri e gassificazione senza bollicine. Diversi sistemi di ritenzione cellulare (filtri rotativi interni ed esterni, ultrasuoni) permettono una coltivazione e una fermentazione continue di densità cellulari fino a  $2 \times 10^7$  cellule/ml.



## REFERENZE

Bayer HealthCare  
Roche Pharmaceuticals  
r-Biopharm Rhone  
BioXell  
BRAHMS  
DKFZ

## TARGET CLIENTI

Produttori di articoli per la diagnosi  
in-vitro  
Diagnostica alimentare  
Ditte farmaceutiche  
Gruppi di lavoro presso le università  
Istituti di ricerca  
Ditte biotecnologiche

## FATTURATO

Ca. 2 milioni di €

## DIPENDENTI

20

## ATTIVITÀ ESTERA

- In tutta Europa, soprattutto in Scandinavia e nel Regno Unito  
Unico cliente in Italia: BioXell
- Percentuale degli incassi rapportati al fatturato annuo: 50 %

## PARTNER IDEALE PER IL MERCATO ITALIANO

Per i clienti che cerchiamo si veda il gruppo target  
Nessuna distribuzione, rappresentanza, ecc.

## ALTRE LINGUE PARLATE IN AZIENDA

Inglese e tedesco



### INDIRIZZO

Internet [www.invivo.de](http://www.invivo.de)

1. PERSONA DI RIFERIMENTO:  
Caterina Farnleitner

TELEFONO: +49 (0) 3302 883 769  
FAX: +49 (0) 3302 883 771  
CELLULARE: +49 (0) 1605879651  
EMAIL: [c.farnleitner@invivo.de](mailto:c.farnleitner@invivo.de)

2. PERSONA DI RIFERIMENTO:  
Siegmond Karasch

TELEFONO: +49 (0) 3302 883 770  
FAX: +49 (0) 3302 883 771  
CELLULARE: +49 (0) 1605879606  
EMAIL: [skarasch@invivo.de](mailto:skarasch@invivo.de)

Via G. Scalia, 4  
I - 00136 Roma  
Tel. +39 06 39031190  
Tel. +39 06 39886007  
Fax +39 06 39031161  
[info@sbs-business.com](mailto:info@sbs-business.com)

[www.sbs-business.com](http://www.sbs-business.com)

[www.vhp-italien.org](http://www.vhp-italien.org)  
[www.biotechgermania.it](http://www.biotechgermania.it)

