

Lunedì 26 Giugno 2023
Notizie mercati esteri [1]

Il settore life science in Texas - quali sono gli ambiti di ricerca più ricercati

Questi gli ambiti più interessanti per la business community texana, all'interno del settore biomedicale/innovation. Opportunità per start up e aziende commerciali italiane in Texas.

Ricerca, sviluppo e produzione di terapie cellulari e geniche

Le terapie cellulari e geniche (CGT) hanno come bersaglio il DNA o l'RNA all'interno o all'esterno dell'organismo, con l'obiettivo di modificare il materiale genetico per migliorare il funzionamento o combattere le malattie. La terapia genica utilizza materiale genetico per manipolare le cellule di un paziente, mentre la terapia cellulare è l'infusione o il trapianto di cellule intere in un paziente per il trattamento di una malattia.

Aziende target
- Aziende in fase iniziale di ricerca risorse e partner per la commercializzazione;
- Aziende in fase intermedia che si trovano nella prima fase di sviluppo, probabilmente ancora pre-commerciale;
- Nuovi ingressi nel mercato alla ricerca di vantaggi competitivi a basso costo;
- Organizzazioni di sviluppo e produzione a contratto (CDMO) che cercano la vicinanza ai siti clinici.

Diagnostica molecolare - R&S e produzione

La diagnostica molecolare analizza il codice genetico (DNA o RNA) alla ricerca di segnali di allarme, sequenze che indicano una potenziale malattia esistente o futura. Comunemente viene utilizzata per lo screening della predisposizione al cancro.

Aziende target
- Aziende start-up interessate a trasferirsi e realtà locali già esistenti;
- Aziende in fase intermedia che ricercano l'approvazione FDA in fase avanzata/primo stadio di commercializzazione;
- Aziende operanti nel settore Oncologico.

Biologia sintetica

La biologia sintetica è un campo di innovazione in crescita che cerca di ridisegnare gli organismi per produrre una sostanza, come un farmaco, un carburante, un tessuto e altro o di acquisire una nuova capacità, come quella di percepire qualcosa nell'ambiente.

Aziende target
- Aziende agli inizi che necessitano di un ecosistema di innovazione;
- Aziende in cerca di competenze per la scalabilità dei processi;
- Aziende che hanno bisogno di accedere ad attrezzature di produzione, spazi e altre risorse.

Biologici a grandi molecole: sviluppo e produzione di farmaci

I prodotti biologici comprendono un'ampia gamma di prodotti come vaccini, sangue e componenti del sangue, allergeni, cellule somatiche, terapia genica, tessuti e proteine terapeutiche ricombinanti isolate da una varietà di fonti naturali. Si tratta di miscele complesse che non sono facilmente identificabili o caratterizzabili.

Aziende target
- Aziende con combinazione di ricerca, sviluppo e produzione (RDM);
- Focalizzate su vaccini, allergeni, proteine terapeutiche ricombinanti.

(Contenuto editoriale a cura della Italy-America Chamber of Commerce of Texas [2])

Ultima modifica: Lunedì 26 Giugno 2023

Condividi

Reti Sociali

ARGOMENTI

Source URL: https://www.assocamerestero.com/notizie/settore-life-science-texas-quali-sono-gli-ambiti-ricerca-piu-ricercati

Collegamenti
[1] https://www.assocamerestero.com/notizie/%3Ffield_notizia_categoria_tid%3D1122
[2] https://www.assocamerestero.com/ccie/italy-america-chamber-of-commerce-of-texas-inc