

PeptiSystems beviljas USA-patent för skalbar flödesbaserad peptid tillverkning

PeptiSystems, ett life science-bolag som utvecklar tillverkningslösningar för peptid- och oligonukleotidläkemedel, har beviljats ett patent av det amerikanska patentverket (USPTO) för sin flödesbaserade teknologi för peptid tillverkning. Patentet skyddar centrala delar av teknologin och stärker bolagets position inom peptid tillverkning.

US PATENT GRANTED

Flow-through technology for
scalable peptide manufacturing

Patentskyddet i USA stärker PeptiSystems immaterialrättsliga ställning på en av världens viktigaste läkemedelsmarknader och stödjer bolagets strategi att möjliggöra effektiv uppskalning för kunder – från processutveckling till kommersiell produktion.

Bolagets flödesbaserade kolonn-teknologi förbättrar resurseffektiviteten genom att minska förbrukningen av reagenser och lösningsmedel. Det bidrar till en mer kostnadseffektiv och hållbar produktion med lägre miljöpåverkan. Den kontinuerliga flödesteknologin ger även väsentligt kortare tillverkningstider.

– Att säkra patentskydd i USA är en viktig milstolpe för PeptiSystems och stärker vår position på en strategiskt viktig marknad, säger Karin Granath, vd för PeptiSystems. Vi går nu in i nästa fas av vår utveckling med ett tydligt fokus på att möjliggöra storskalig peptid tillverkning. Efterfrågan på peptidbaserade läkemedel, inklusive GLP-1-analoger, växer snabbt och ställer ökade krav på produktionskapacitet, kostnadseffektivitet och skalbarhet. Vår lösning är utvecklad för att möta dessa behov och erbjuder ett mer skalbart samt resurs- och kostnadseffektivt alternativ till traditionella tillverkningsmetoder.

PeptiSystems instrumentsystem möjliggör automatiserad peptidsyntes med förbättrad processkontroll och realtidsövervakning jämfört med traditionella batchbaserade metoder. De möjliggör även linjär uppskalning från småskalig utveckling till storskalig produktion, vilket bidrar till konsekventa och förutsägbara resultat mellan olika produktionsnivåer.

Patentet är en del av bolagets bredare globala immaterialrättsliga strategi, med motsvarande ansökningar inlämnade på flera större marknader.

För mer information, vänligen kontakta:

Karin Granath, VD

Tfn: 0702-82 07 47

E-post: karin.granath@peptisystems.com

Om PeptiSystems AB

PeptiSystems är ett life science-bolag som utvecklar nästa generations flödesbaserade instrument för syntes av peptid- och oligonukleotidläkemedel. Med sin patenterade teknologi minskar PeptiSystems instrument produktionstiderna avsevärt, förbättrar synteskontrollen och minimerar råvaruförbrukningen – utan att kompromissa med renhet eller utbyte. Tack vare sin skalbarhet kan bolagets innovativa syntesinstrument enkelt anpassas från småskalig utveckling till storskalig produktion, vilket gör det möjligt för läkemedelsbolag och CDMO:er att möta den växande globala efterfrågan på högpresterande, kostnadseffektiva och hållbara tillverkningsprocesser. PeptiSystems har sitt huvudkontor i Uppsala, Sverige. För mer information, besök www.peptisystems.com och följ oss på [LinkedIn](#).