

---

Pressmeddelande 23 september 2009

## RESPIRATORIOUS PÅVISAR POSITIV EFFEKT *IN-VIVO*

### RESP-2187 bekräftar Respiratorious studier på mänsklig lungvävnad

Respiratorious som är specialiserat på forskning kring folksjukdomarna KOL och astma har nu uppnått positiva resultat med sin nya klass av bronkodilaterare (luftrörsvidgare) i en preklinisk djurmodell .

Studien utfördes i samarbete med MDS Pharmaservices där effekten av Respiratorious substanser på luftvägssammandragningar studerades i levande marsvin. Den nya luftrörsvidgande substansen RESP-2187 visade en signifikant effekt i förmågan att minska motståndet i luftrören.

RESP-2187 visade både effekt efter direkt tillförsel till lungorna och efter systemisk exponering genom intravenös administrering. Ingen negativ påverkan på puls eller blodtryck, två vanliga biverkningar av glattmuskel relaxerande läkemedel, detekterades vid de effektiva doserna.

De positiva data från denna *in-vivo* studie utgör en viktig milstolpe i Respiratorious prekliniska forskning. Föreningen RESP-2187, tillhör en ny klass av bronkodilaterare, RESP-2000 serien, vilken visat markant ökad potens och effektivitet i *ex-vivo* försök med mänsklig lungvävnad.

Baserat på tidigare resultat från försök med mänsklig lungvävnad och lungvävnad från djur ger dessa nya positiva resultat i levande djur ett starkt bevis till att substanser från denna nya klass av bronkrelaxerare kommer att visa ännu bättre effekt i människa.

För att ytterligare stärka patentskyddet kring RESP-2000-serien inlämnades en svensk patentansökan, som bygger på en tidigare amerikansk ansökan, den 28:e augusti.

#### **För ytterligare information, vänligen kontakta:**

Jörgen Gustafsson, VD

+46 46 16 20 60

e-post: [jorgen.gustafsson@respiratorious.com](mailto:jorgen.gustafsson@respiratorious.com)

Besök även [www.respiratorious.com](http://www.respiratorious.com)

### **Om Respiratorius**

*Respiratorius AB utvecklar nya effektiva läkemedel mot folksjukdomarna kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL) och svår astma. Bolagets unika verksamhet är fokuserad på en ny klass av patentsökta läkemedelssubstanser, som jämfört med existerande terapier har en överlägsen förmåga att relaxera de små luftvägarna. Substanserna, som utnyttjar en helt ny verkningsmekanism, är framtagna i bolagets världsledande, egenutvecklade mät- och försöksutrustning. Respiratorius medgrundades 1999 av Christer Fåhraeus som en avknoppning från Lunds Universitet. Respiratorius AB är ett publikt, privatägt, företag med mer än 200 aktieägare. Huvudinvesterare inkluderar Fårö Capital, Staffan Rasjö, Mikael Lönn and Catella.*

### **About Fårö Capital AB**

*Fårö Capital is an evergreen investor in Life Sciences, Design and Technology since 2000. Since its inception Fårö Capital has invested in 10 companies with outstanding technology, management and market prospects. The holdings include CellaVision, Flatfrog Laboratories, Agellis Group, Monkfish instruments, Respiratorius and EQL Pharma.*