

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<b>Titolo: Corea – Ormone umano della crescita da suini clonati</b>	
<i>Parole chiave</i>	Clonazione, HGH, biotecnologie, suini, Corea
<i>Settori/sotto settori</i>	05, 07, 14, 16
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	<b>Antonino Tata</b>
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<b><u>sciencekor@yahoo.it</u> – <u>scitec.ambseoul@esteri.it</u></b> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	<a href="http://www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul">www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul</a>

### Testo:

La Società biotecnologica e farmaceutica coreana Cho-A Pharm in collaborazione con l'Istituto pubblico "Rural Development Administration" (RDA) ha comunicato di avere con successo sviluppato, per la prima volta a livello mondiale, suini geneticamente clonati in grado di produrre l'ormone della crescita umano (Human Growth Hormone, HGH).

La scoperta è valutata di rilievo medico essendo molto ampio lo spettro di applicazioni medico-sanitarie dell'HGH, che regola importanti funzioni corporee e che viene prodotto negli umani dalla ghiandola pituitaria situata nell'area cerebrale.

Il processo messo a punto dal Gruppo di ricerca coreano consiste nell'impianto iniziale di ormone umano della crescita nelle cellule somatiche di animali da laboratorio. Le cellule vengono quindi estratte e impiantate in ovuli suini dai quali è stato estratto il nucleo. Gli ovuli sono quindi impiantati in femmine di suino per la successiva gravidanza e nascita di suini geneticamente modificati/clonati dai quali è possibile produrre/estrarre l'HGH, la cui presenza è stata verificata nel latte da loro prodotto.

Il gruppo di ricerca coreano ha tuttavia voluto precisare che sono ancora in corso le verifiche sulla utilizzabilità e commerciabilità dell'HGH prodotto attraverso il nuovo processo, essendo già stata verificata in passato la inefficacia dell'HGH prodotto con altri processi di ingegneria genetica.

<i>Fonte dell'informazione</i>	Cho-A Pharm: <a href="http://www.choa.co.kr/eng/choa/prod_list.asp?page=3&amp;cate1=&amp;cate2=">http://www.choa.co.kr/eng/choa/prod_list.asp?page=3&amp;cate1=&amp;cate2=</a> RDA: <a href="http://www.rda.go.kr/foreign/eng/">http://www.rda.go.kr/foreign/eng/</a>
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	11.08.2010