

VALE MILHÕES
DE PALAVRAS[\(http://www.labnetwork.com.br/tv/\)](http://www.labnetwork.com.br/tv/)NOTÍCIAS ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/NOTÍCIAS/](http://www.labnetwork.com.br/noticias/))PAPERS ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/PAPERS/](http://www.labnetwork.com.br/papers/))COLUNISTAS ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/COLUNISTAS/](http://www.labnetwork.com.br/colunistas/))

ESPECIAIS (/ESPECIAIS)

CATÁLOGOLAB ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/CATALOGOLAB/](http://www.labnetwork.com.br/catalogolab/))

MULTIMÍDIA

SUA CARREIRA (/SUA-CARREIRA)

ESPAÇO DO LEITOR ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/ESPACO-DO-LEITOR/](http://www.labnetwork.com.br/espaco-do-leitor/))

publicado em: 08/06/2015

Geral

Hemocentro de Ribeirão obtém patente no USPTO para produção do fator VIII recombinante

A **Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto** (<http://pegasus.fmrp.usp.br/projeto/fundherp.htm>) da Universidade de São Paulo obteve a **patente** de produção do **fator VIII recombinante**, concedida pelo governo dos Estados Unidos. A plataforma desenvolvida pelos pesquisadores do Centro de Terapia Celular da USP (CTC-USP) – um dos Centros de Pesquisa, Difusão e Inovação (CEPIDs) apoiados pela FAPESP – permite a fabricação de um produto mais seguro, livre de potenciais viroses humanas, com custo reduzido e mais estável.

A plataforma está registrada no *United States Patent and Trademark Office* (USPTO) sob o número US 8,969,041 B2, com validade até 19 de janeiro de 2032.

O fator VIII de coagulação é essencial aos cerca de 9 mil brasileiros portadores de **hemofilia A**. A tecnologia é totalmente nacional e pode produzir quantidades suficientes e em escala industrial que atendam à demanda do país.

A patente apresenta algumas vantagens em relação aos fatores de engenharia genética, já existentes no mercado, e ao plasma humano. O agente é produzido por vetor que se integra no DNA da célula produtora, apresentando maior estabilidade e durabilidade.

O novo fator VIII é produzido em **células humanas**, enquanto os produtos comerciais são produzidos em células murinas (células de camundongos), que gera uma proteína com pequenas diferenças em relação à encontrada no plasma.

No fator VIII recombinante desenvolvido pelos pesquisadores do CTC-USP, a produção é realizada em células humanas, as quais são capazes de produzir uma proteína idêntica à do plasma humano. “O resultado é uma melhor eficácia do produto e menos efeitos colaterais, como formação de anticorpos contra a proteína recombinante”, explica Virginia Picanço Castro, uma das pesquisadoras responsáveis pela plataforma.

O uso do fator VIII recombinante para o tratamento da hemofilia A no Brasil foi aprovado pelo Ministério da Saúde (MS) em março de 2013. Até então, segundo o MS, tinham sido gastos R\$ 522 milhões na importação de fatores VIII nos anos de 2011, 2012 e no primeiro trimestre de 2013.

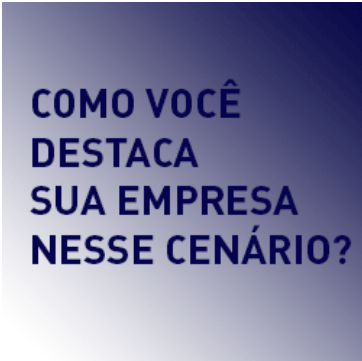
O Centro de Terapia Celular, coordenado por Dimas Tadeu Covas, desenvolve pesquisas relacionadas à produção de fator FVIII e FIX de coagulação utilizando células humanas. *Com informações da Fapesp.*

TAGS:

fator VIII recombinante, Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto, hemofilia A, patente

Compartilhe:

Comentários []



COMO VOCÊ
DESTACA
SUA EMPRESA
NESSE CENÁRIO?

[\(http://www.labnetwork.com.br/catalogolab/\)](http://www.labnetwork.com.br/catalogolab/)http://www.waters.com/waters/home.htm?locale=pt_BR

ver **APÓIADORES**
(<http://www.labnetwork.com.br/wordpress/apoiadores>)



ver **APÓIADORES**
(<http://www.labnetwork.com.br/wordpress/anniadores>)



MAIS LIDAS

ANÁLISES CLÍNICAS

Mindray participa da AACC, maior exposição de produtos de IVD... >>

(?p=11219)

ANÁLISES CLÍNICAS

Anvisa: Consulta Pública debate critérios para produtos... >>

(?p=11226)

TERMOS DE USO ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/TERMOS-DE-USO/](http://www.labnetwork.com.br/termos-de-uso/)) | PRIVACIDADE ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/PRIVACIDADE/](http://www.labnetwork.com.br/privacidade/))

ANUNCIE ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/ANUNCIE/](http://www.labnetwork.com.br/anuncie/)) | CONTATO ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/CONTATO/](http://www.labnetwork.com.br/contato/))

QUEM SOMOS ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/QUEM-SOMOS/](http://www.labnetwork.com.br/quem-somos/)) | APOIADORES ([HTTP://WWW.LABNETWORK.COM.BR/APOIADORES/](http://www.labnetwork.com.br/apoiadores/))