



## RESprotect公司阐述抗癌药物RP101的作用模式 与热激蛋白（Hsp27）绑定

**Dresden, Germany – March 31, 2009 –**

RESprotect公司宣布，该公司的抗癌药物RP101是第一种与热激蛋白Hsp27绑定并调节其效用的小分子药物。Hsp27在白血病、骨肉瘤、恶性黑色素瘤和胰腺癌、乳腺癌、卵巢癌、结肠癌、肝癌、肾癌、胃癌、肺癌、子宫癌和前列腺癌等病症中的含量水平都很高，在转移组织中更是如此。Hsp 27对肿瘤细胞功能影响重大，包括：

- 细胞毒素药物治疗的抗性
- 转移的发展
- 阻止细胞死亡

报告介绍了Hsp

27的病理学重要性正在急剧地上升。对目标活动进行调节的药物需求也在迅速上升。事实上，我们面临的一个主要难题就是人类Hsp27三维结构仍然未知。

“RP101是第一种能调节Hsp27的小分子药物。我们曾在两位胰腺癌患者身上使用RP101进行共同治疗取得了很好效果，现在，我们对此有了进一步的理解。RP101似乎能加强感应能力者和非感应能力者对于化疗疗法的灵敏度。”RESprotect公司创始人兼首席执行官Rudolf Fahrig教授说。

2007年，RESprotect公司独家授权SciClone Pharmaceuticals, Inc.

(USA)在美国和加拿大对RP101进行开发和商业化，并使用RP101进行临床研究。研究结果将免费提供给RESprotect公司。

晚期胰腺癌患者使用RP101治疗的第二阶段临床试验（随机、安慰剂对照、双盲）招募工作已经结束。



这项总计153位病人的研究在遍布美国、欧洲和南美洲的50个研究点进行。治疗患者服用的药品是RP101+吉西他滨（gemcitabine），而安慰剂治疗患者服用的药品只是吉西他滨（gemcitabine）。这次研究的主要判断依据是总体存活率。

#### 关于RP101

RP101是一种核苷类物质，其防止化疗耐药性诱导和提高化疗敏感性的效果已经过临床前和临床研究。

使用RP101的共同治疗能快速诱导细胞死亡并抑制耐药性基因作用。RP101在各种癌症迹象的生物活性研究中显示了其作用。

在两个单独的、不相关的临床试验中，

RP101与吉西他滨（gemcitabine）以及与吉西他滨（gemcitabine）+顺铂（cisplatin）一起用于晚期胰腺癌的治疗。公布的结果表明，使用了RP101后病人的存活率提高了近一倍。采用了共同治疗的第四阶段和严重转移患者的一年生存率为67%（40%），而只采用化疗的患者一年期存活率只有13%（7%）。

RP101是非常很好的耐受性，且未发现副作用。

#### 关于RESprotect公司

RESprotect公司是一家位于德国德累斯顿的私营生物技术公司，重点关注抑制化疗抗性和提高化疗敏感性独特方法的研究。

RESprotect正在欧洲、南美和亚洲寻找合作伙伴共同开发RP101以及后续产品。

#### 公司联系方式：

Rudolf Fahrig教授（博士）

RESprotect公司

Fiedlerstr. 34

01307 Dresden

Germany

电话：+49（351）450 3200

传真：+49（351）450 3210

电子邮件：[RP101@resprotect.com](mailto:RP101@resprotect.com)

网址：<http://www.resprotect.com>；<http://www.rp101.com>