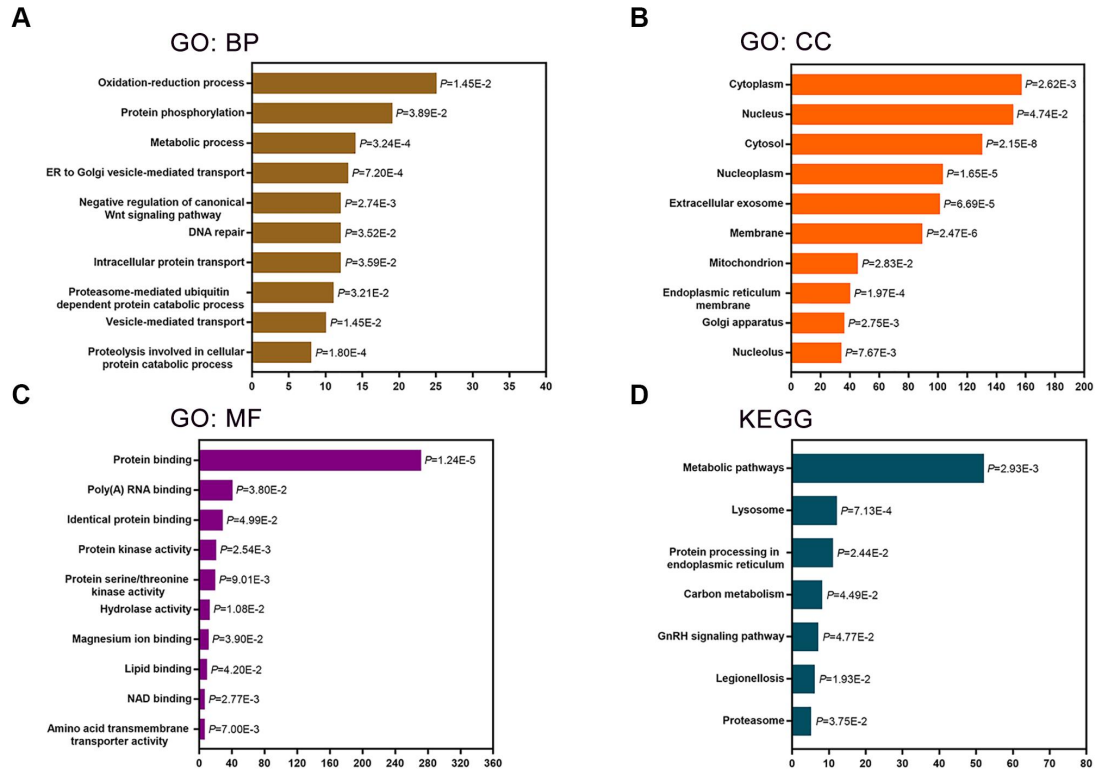


**Supplementary Figure S1. The functional annotation of IDH1 by GO and KEGG analyses. (A) Biological process. (B) Cellular component. (C) Molecular function. (D) KEGG.**



**Supplementary Table S1. List of secondary antibodies and counterstaining of nuclei.**

<b>Secondary detection system used</b>	<b>Host</b>	<b>Method</b>	<b>Dilution</b>	<b>Supplier</b>
Anti-Mouse-IgG (H+L)-HRP	Goat	WB	1:10,000	Sungene Biotech, China, Cat. #LK2003
Anti-Rabbit-IgG (H+L)-HRP	Goat	WB	1:10,000	Sungene Biotech, China, Cat. #LK2001
Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab') <sub>2</sub> Fragment (Alexa Fluor® 488 Conjugate)	Goat	WB	1:50	Cell Signaling Technology, USA, Cat. #4412
Anti-mouse IgG (H+L), F(ab') <sub>2</sub> Fragment (Alexa Fluor® 555 Conjugate)	Goat	WB	1:50	Cell Signaling Technology, USA, Cat. #4408

## Related File 1. Ethics Committee Approval (number: 2015029).

武汉大学中南医院医学伦理委员会科研项目伦理审批件			
科伦[2015029]			
项目名称	泌尿系疾病发病机制及分子诊治的科学研究		
申报单位	武汉大学中南医院		
项目负责人	王行环	科室	泌尿外科
课题来源	武汉市科技局		
审查文件	详见附件		
审查类别	初始审查	审查方式	会议审查
审查日期	2015-07-29	审查地点	中南医院门诊13楼2号会议室
出席人员	实到 10 人	回避 0 人	弃权 0 人
投票结果	同意 3 票	作必要的修正后同意 7 票	作必要的修正后重审 0 票
	不同意 0 票	暂停或终止已经批准的试验 0 票	
审查意见	经本伦理委员会审查，审查决定如下： <input type="checkbox"/> 同意 <input checked="" type="checkbox"/> 作必要的修正后同意 <input type="checkbox"/> 作必要的修正后重审 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 终止或暂停已批准的试验		
注意事项：	1. 请遵循 CFDA/GCP 原则和《赫尔辛基宣言》、遵循本伦理委员会批准的方案开展临床研究，保护受试者的健康与权利。 2. 研究过程中，对研究方案和知情同意书等相关文件的修改，均须得到伦理委员会审查同意后后方可实施。 3. 发生严重不良事件或影响研究风险受益比的非预期不良事件，违背方案、暂停/提前终止研究应及时报告本伦理委员会。 4. 根据项目来源类别提交跟踪审查材料。 伦理委员会声明：本伦理委员会严格按照中国 GCP 及相关法律法规组成及工作。 伦理委员会地址：湖北省武汉市武昌区东湖路169号；邮编 430071；电话：027-67812787。		

主任委员或副主任委员签字：(王行环)  
武汉大学中南医院医学伦理委员会（盖章）：2015.7.31  
日期：

复 审 表	
项 目	泌尿系疾病发病机制及分子诊治的科学研究
申办者	
方案版本号	方案版本日期
知情同意书版本号	知情同意书版本日期
研究专业/PI	王行环/泌尿外科
审查意见：	1.所做修改是否符合上次审查意见 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2.是否需要进一步修正 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 3.是否提交会议审查 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主审委员审查意见	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 作必要的修正后同意 <input type="checkbox"/> 作必要的修正后重审 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 终止或暂停已批准的试验 建议： 主审委员签名：(王行环)    日期：2016.2.3
医学伦理委员会评审结果：	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 作必要的修正后同意 <input type="checkbox"/> 作必要的修正后重审 <input type="checkbox"/> 不同意 <input type="checkbox"/> 终止或暂停已批准的试验
主任委员或副主任委员签名/日期	(王行环) 2016.2.3

Approval by the Ethics Committee at Zhongnan Hospital of Wuhan University for the microarray and RT-PCR analysis using RNA isolated from human bladder cancer tissues and normal bladder tissues from donors by accidental death.