

表 S1. LPS 诱导子痫前期模型器官组织病理评分

Table S1. Histopathological scores of organ tissues in the LPS-induced preeclampsia model

心脏					
样本 \ 病变	心肌纤维水样变性	坏死	结缔组织增生	水肿	
NS-1	0	0	0	0	
NS-2	1	0	0	0	
NS-3	0	0	0	0	
LPS-1	1	1	0	0	
LPS-2	1	0	0	1	
LPS-3	1	1	0	0	
肝脏					
样本 \ 病变	脂肪样变	炎性细胞浸润	坏死灶	纤维化	
NS-1	0	0	0	0	
NS-2	0	0	0	0	
NS-3	0	0	0	0	
LPS-1	0	1	0	0	
LPS-2	0	0	0	0	
LPS-3	0	1	0	0	
肺					
样本 \ 病变	坏死	炎性细胞浸润	肺泡壁增厚	出血	
NS-1	1	0	1	0	
NS-2	0	0	0	1	
NS-3	0	1	1	0	
LPS-1	1	2	2	1	
LPS-2	2	2	1	2	
LPS-3	1	3	1	2	
肾脏					
样本 \ 病变	水样变性	空泡变性	坏死	炎性细胞浸润	
NS-1	0	1	0	0	
NS-2	1	0	0	0	
NS-3	1	0	0	0	

LPS-1	0	2	0	0
LPS-2	2	2	0	1
LPS-3	2	2	1	2
LPS-4	0	1	1	2

胎盘				
病变 样本	出血	坏死	钙盐沉积	炎性细胞浸润
NS-1	0	0	0	0
NS-2	1	0	0	0
NS-3	0	0	0	0
LPS-1	0	1	1	1
LPS-2	1	1	1	1
LPS-3	1	1	1	2

表 S2. 小鼠组织转录组分析的实验设计与 LPS 处理条件

Table S2. Experimental design and LPS treatment conditions for transcriptomic analysis across murine tissues

组织类型	心脏	肾脏	胎盘	肺脏
数据集	GSE199598	GSE199598	GSE151728	GSE224116
LPS 处理方式	腹腔注射	腹腔注射	子宫内注射	肺部暴露
LPS 剂量	5 mg/kg (5 µg/µL)	5 mg/kg (5 µg/µL)	50 µg (0.5 µg/µL)	1 µg 0.02 µg/µL
对照	PBS	PBS	PBS	H ₂ O
处理时间	12 h	12 h	6 h	12 h
妊娠	否	否	GD17	GD17
性别	雌性	雌性	雌性	雌性