

R26-CAG-LSL-Ythdc2-IRES-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gt(ROSA)26Sor</i> ^{em1(CAG-LSL-Ythdc2-3xFLAG-IRES-EGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-190060
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Gt(ROSA)26Sor	基因曾用名	R26, ROSA26, AV258896, Gtrg eo26, Gtrosa26, Thumpd3as1
	NCBI ID	14910
	MGI ID	104735
	Ensembl ID	ENSMUSG00000086429

品系描述

将CAG-LSL-Ythdc2-3xFLAG-IRES-EGFP插入到小鼠Rosa26基因中。

应用领域: mRNA m6A甲基化

*使用本品系发表的文献需注明: R26-CAG-LSL-Ythdc2-IRES-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-190060) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

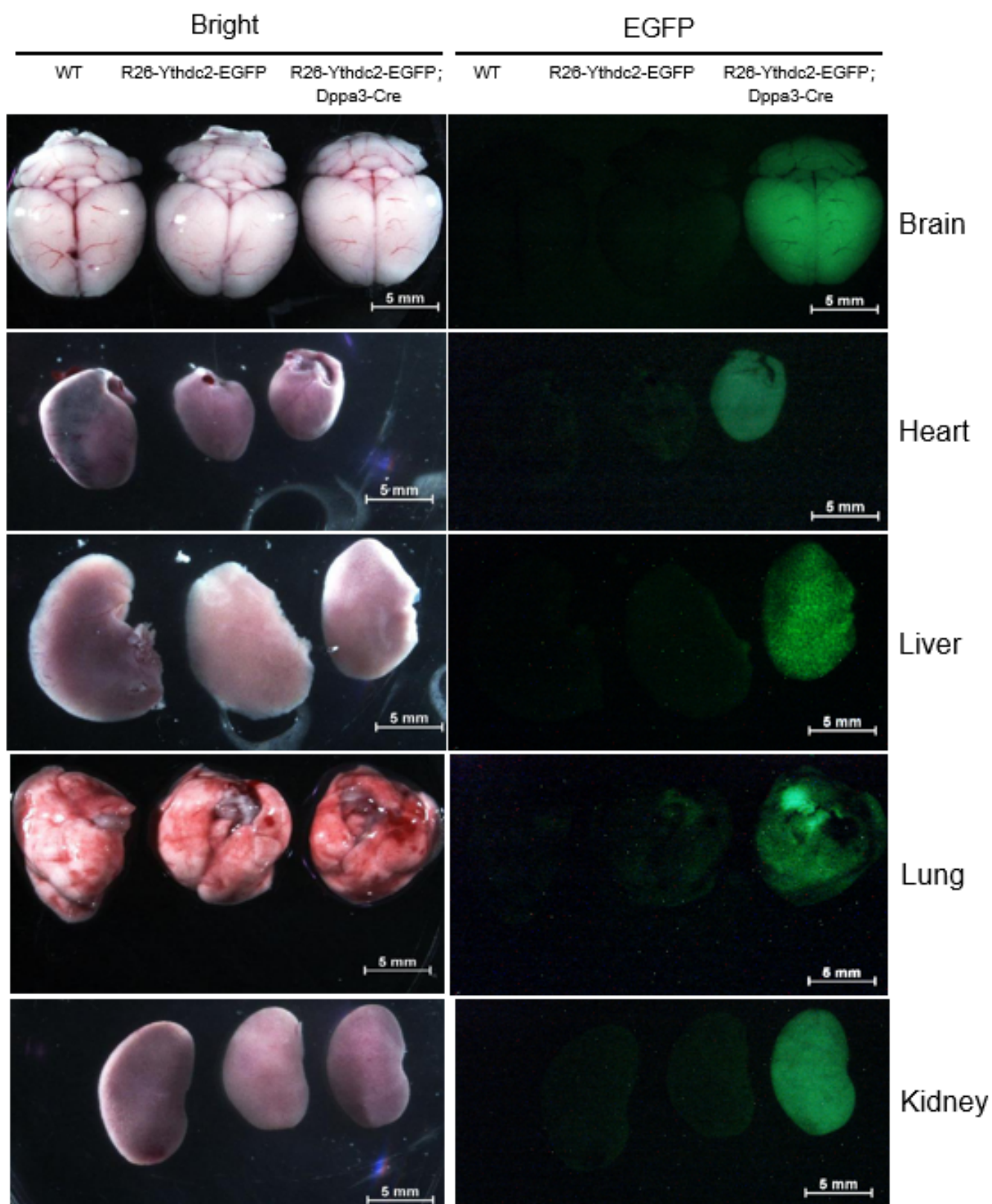


图1. 荧光检测R26-Ythdc2-3xFlag-IRES-EGFP +/-;Dppa3-Cre +/-小鼠脑组织、心脏、肝脏、肺脏和肾脏中EGFP的表达。

R26-Ythdc2-3xFlag-IRES-EGFP +/-小鼠与Dppa3-Cre +/-小鼠进行交配获得R26-Ythdc2-3xFlag-IRES-

EGFP^{+/-};Dppa3-Cre^{+/-} 小鼠，取脑组织、心脏、肝脏、肺脏和肾脏进行荧光显微镜拍照。实验结果显示，脑组织、心脏、肝脏、肺脏和肾脏中均有EGFP的表达。

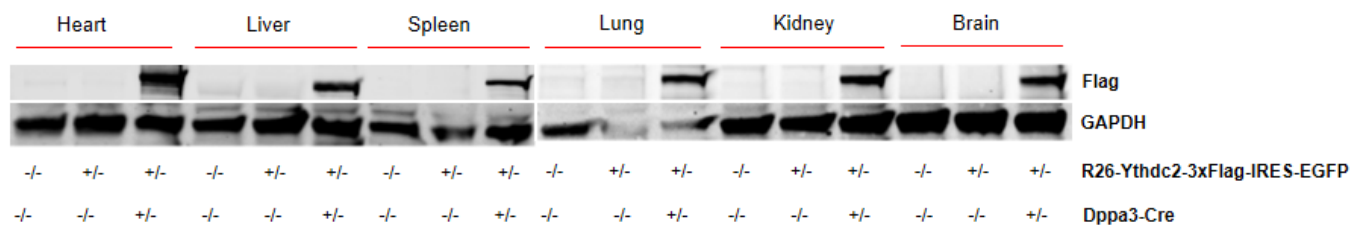


图2. Western检测R26-Ythdc2-3xFlag-IRES-EGFP^{+/-};Dppa3-Cre^{+/-} 小鼠心脏、肝脏、脾脏、肺脏、肾脏和脑组织中Ythdc2的表达。结果显示， R26-Ythdc2-3xFlag-IRES-EGFP^{+/-};Dppa3-Cre^{+/-}小鼠心脏、肝脏、脾脏、肺脏、肾脏和脑组织中都可以检测到Ythdc2蛋白的表达。