

H11-CAG-LSL-mtagBFP2

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>lgs2</i> ^{em1(CAG-LSL-mTagBFP2)Smoc}
目录号	NM-KI-190006
品系状态	活体

基因信息

基因名	基因曾用名	H11, Hipp11, Iis2
	NCBI ID	Null
	MGI ID	5461148
	Ensembl ID	Null

品系描述

将CAG-LSL-mTagBFP2-3xFLAG-WPRE-polyA结构定点敲入到小鼠H11位点。该品系小鼠可与Cre小鼠交配，在表达Cre的细胞或组织中表达mTagBFP2-3xFLAG。

应用领域：荧光示踪

*使用本品系发表的文献需注明: H11-CAG-LSL-mtagBFP2 mice (Cat. NO. NM-KI-190006) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

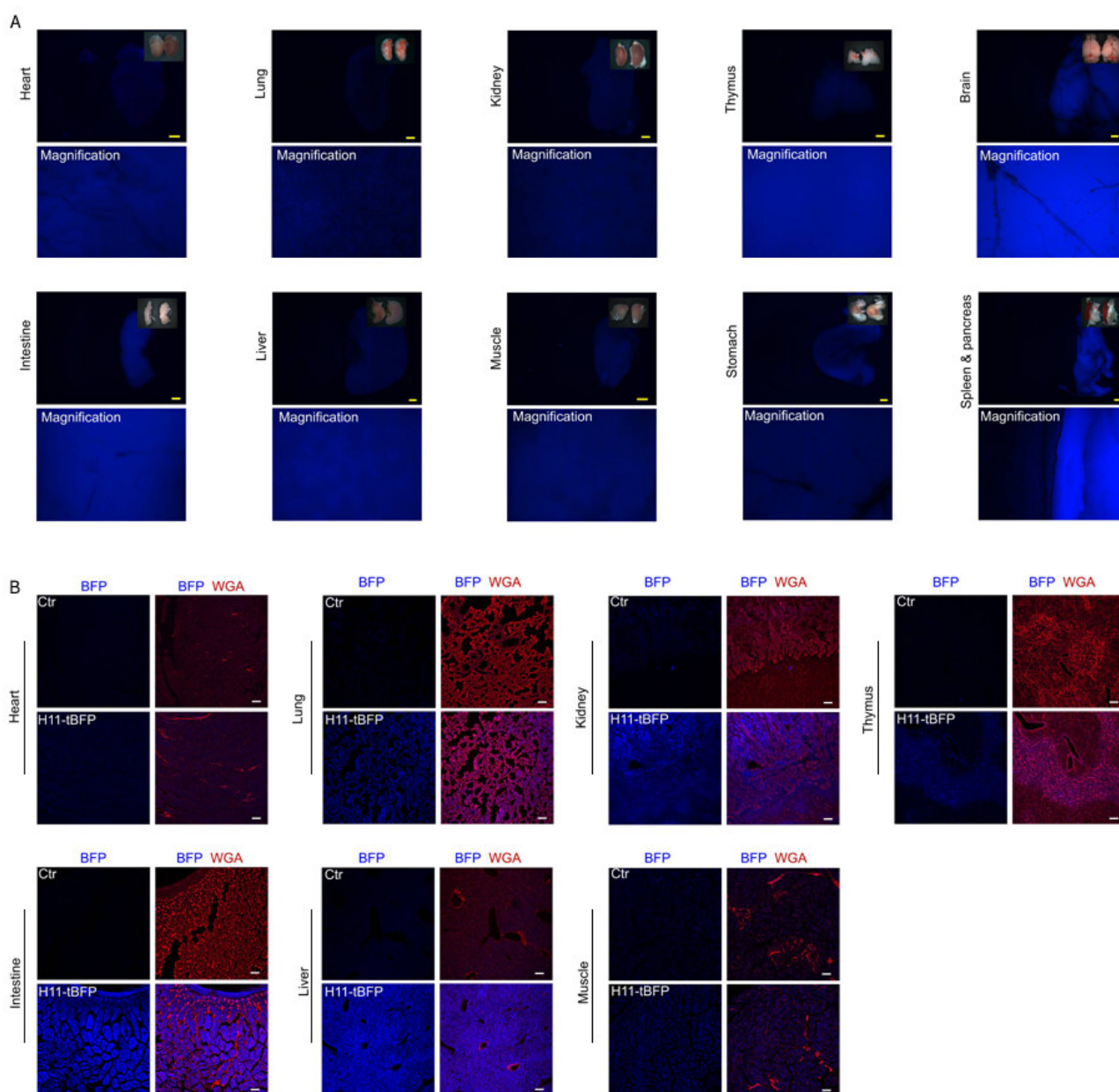


Fig1. 荧光检测CAG-mTagBFP2/+小鼠BFP的表达。

CAG-mTagBFP2/+小鼠由CAG-LSL-mTagBFP2/+小鼠与胚胎表达Cre的小鼠交配获得。取 CAG-mTagBFP2/+小鼠的主要脏器心、肝、脾、肺、肾、脑、胸腺等组织进行荧光检测，结果发现各组织中BFP的表达较强。A代表CAG-mTagBFP2/+小鼠各组织全标本检测结果。B代表共聚焦显微镜检测CAG-mTagBFP2/+小鼠组织切片的结果。