

B6.129-Tg(Pcp2-cre)2Mpin

品系编号：GAP1048

品系简称：L7Cre

品系特点：

该转基因小鼠表达插入 *Pcp2* 基因外显子 4 的 *cre* 基因。在大多数浦肯野细胞和一些视网膜双极神经元中观察到重组酶活性，并在出生后第 6 天左右首次观察到，并在出生后 2 至 3 周完全建立。

遗传学信息：

遗传背景：C57BL/6

品系类型：转基因

相关基因：*Pcp2*

饲养信息：

配繁策略：

Homozygote x Homozygote

配繁特性：

当维持种群时，一般可以纯合子进行保种。

应用领域：

该转基因小鼠品系在 *Pcp2* 基因第 4 外显子插入 *cre* 基因。转基因纯合小鼠是可存活的、可育的、大小正常的并且不显示任何明显的身体或行为异常。该品系小鼠在大多数浦肯野细胞和一些视网膜双极神经元中观察到重组酶活性。在中枢神经系统组织的不明细胞群中观察到少量 *Cre* 表达。重组首先在出生后第 6 天左右观察到，并在出生后 2 至 3 周完全建立。

参考文献：

1. <https://www.jax.org/strain/004146>