

# Col6a1-KO

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 品系全名 | C57BL/6Smoc- <i>Col6a1</i> <sup>em1Smoc</sup> |
| 目录号  | NM-KO-200138                                  |
| 品系状态 | 胚胎冻存                                          |

## 基因信息

|               |            |                                    |
|---------------|------------|------------------------------------|
| 基因名<br>Col6a1 | 基因曾用名      | Col6a-1, AI747156                  |
|               | NCBI ID    | <a href="#">12833</a>              |
|               | MGI ID     | <a href="#">88459</a>              |
|               | Ensembl ID | <a href="#">ENSMUSG00000001119</a> |
|               | 基因标记细胞类型举例 | 肺成纤维细胞、肾脏髓细胞、脂肪组织                  |
|               | 人类同源基因     | COL6A1                             |
|               | 人类同源基因关联疾病 | 贝瑟勒姆肌病、肌营养不良                       |

## 品系描述

敲除Col6a1基因exon 2，建立Col6a1基因敲除小鼠模型。

**应用领域：**治疗性抗体靶点

\*使用本品系发表的文献需注明: Col6a1-KO mice (Cat. NO. NM-KO-200138) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 疾病预测

|                               |         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bethlem肌病<br>Bethlem Myopathy | 近似模型的表型 | <a href="#">MGI:3037904</a>                                                                                                                                                                                       |
|                               | 参考文献    | Bonaldo P, Braghetta P, Zanetti M, Piccolo S, Volpin D, Bressan GM, Collagen VI deficiency induces early onset myopathy in the mouse: an animal model for Bethlem myopathy. Hum Mol Genet. 1998 Dec;7(13):2135-40 |

## 验证数据

暂无数据

