时空三极环境大数据平台

**拉萨藏族人群Y染色体SNP及STR分型数据**

英文标题：Y chromosome SNP and STR data of Tibetans from Lhasa

1、摘要

为研究拉萨藏族人群的复习遗传结构，我们采集了1029个拉萨藏族个体。首先，通过SNP分型的方法，确定了每个样本的单倍群归属。其次，采用ABI 3130XL，用荧光标记引物对8个STR进行了检测，以进一步研究该人群的Y染色体遗传多样性。结果表明，拉萨藏族人群中的D-M174频率最高（56.56%，其中D3\*-P99最多），其次是O-M175 (30.71%，主要以O3a3c1-M117为主。此外，还有一些低频的类群，如N-M231(5.15%，主要是N1\*-LLY22)，C-M130 (2.62%)、R-M207 (2.53%)、Q (1.55%)、J (0.68%)、K-M以及T。进一步分析表明，拉萨藏族人群的Y染色体组分存在时间上的分层，包括3万年前、末次盛冰期、末次盛冰期后、全新世等时期，反映了不同时期的定居历史。

2、关键词

主题关键词：生物资源,脊椎动物
学科关键词：人地关系
地点关键词：拉萨, 西藏自治区
时间关键词：全新世, 末次盛冰期后

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.18 | - |
| 西：92.09 | - | 东：90.22 |
| - | 南：29.25 | - |

5、时间范围2019-03-29 08:00:00+00:00--2019-12-06 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

孔庆鹏, 祁学斌. 拉萨藏族人群Y染色体SNP及STR分型数据. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270337, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270337, 2020.[KONG Qingpeng, QI Xuebin. Y chromosome SNP and STR data of Tibetans from Lhasa. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Paleoenv.tpdc.270337, CSTR:18406.11.Paleoenv.tpdc.270337, 2020]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 孔庆鹏
单位: 中国科学院昆明动物研究所
电子邮件: kongqp@mail.kiz.ac.cn

姓名: 祁学斌
单位: 中国科学院昆明动物研究所
电子邮件: qixuebin@mail.kiz.ac.cn