

细菌拉丁名书写规范

1.命名方法

采用林奈“**双命名**”法：一个完整物种拉丁学名由**属名+种加词+命名人姓氏+命名时间**等 4 部分组成，其中主要部分为“**属名+种加词**”，学术期刊一般仅写明主要部分即可。

例如：*Roseomonas soli* Kim and Ka 2014 中“*Roseomonas*”为属名、“*soli*”为种加词、“Kim and Ka”为定名人的姓氏、“2014”为定名年份。学术期刊一般将土壤玫瑰单胞菌拉丁学名写成“*Roseomonas soli*”，**斜体**。

2.亚种

根据《国际细菌命名法规》，细菌还包括**亚种 (subsp.)** 类别，由**属名+种加词+亚种标记+亚种加词** 4 部分组成，其中除**亚种标识不斜体**外，其余部分均斜体。

例如：*Streptomyces lavendulae subsp. grasserius*

Streptomyces lavendulae subsp. lavendulae

3.缩写

通常情况下，**属名**在文中**首次**出现应**写全**，相同属名非首次出现，且**其后**有**种加词**的，一般缩写为“**首字母+.**”，但**种加词**无论什么情况下均需要**写全**，**斜体**。

例如：*Roseomonas rosea* \longrightarrow *R. rosea*

Roseomonas gilardii subsp. rosea \longrightarrow *R. gilardii subsp. rosea*

4.非明确分类单元

通常情况下，当某一类**分类单元不明确**或只需涉及到属分类水平时，学名中**种加词部分**写为“**sp.**”（单数）或“**spp.**”（复数），**非斜体**。

例如：*Lactobacillus sp.* 表示 1 株不确定到种分类水平的乳酸杆菌

Lactobacillus spp. 表示多株不确定到种分类水平的乳酸杆菌。

5.活性菌株

由于细菌同种不同株也可能具有不同的功能活性，因此针对某一**特定菌株**活性等功能相关的研究论文，需要**写明菌株具体信息**。

例如：*Lactococcus lactis* **ATCC 19435^T** 特指保藏于 ATCC 菌库的编号为 19435 的模式株，其中 ^T 为 **type strain** 的缩写，^T 上标。

常见的标准菌库有 ATCC、DSMZ、JCM、KCTC、CGMCC 等。

6.新分类单元

在**新物种**的引用的描述中，**新属 “gen. nov., sp. nov.”** 和**新种 “sp. nov.”** 标记等常被错误标引，应明确只有在**第一次**正式发表文章时需要加以标注，此外都不应出现。

例如：*Desertihabitans aurantiacus* **gen. nov., sp. nov.** 表示一个**新属**

Solirubrobacter deserti **sp. nov.** 表示一个**新种**

7.其他

分类系统的基本单元：界（Kingdom）、门（Phylum）、纲（Class）、目（Order）、科（Family）、属（Genus）、种（Species），均需要**斜体**。

例如：*Bacteria; Firmicutes; Clostridia; Eubacteriales; Lachnospiraceae;*
Blautia ; Blautia glucerasea

此外，对于一些固定的拉丁习语（短语、成语），如 ***in vivo***（体内）、***in vitro***（体外）、***per se***（本质上）、***de novo***（从头）等均需要**斜体**。

常用的细菌学名查询网站：

<https://www.bacterio.net/>; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/taxonomy/?term=>;

<https://www.ezbiocloud.net/>