

研究论文

枕纹锦蛇消化道5-羟色胺免疫活性内分泌细胞的分布与形态学观察

李淑兰,陈霞,赵文阁

哈尔滨师范大学 生命与环境科学学院 生物系, 黑龙江 哈尔滨 150080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用ABC免疫组织化学法,应用5-羟色胺(5-HT)特异性抗血清,对枕纹锦蛇(*Elaphe dione*)消化道内含有的5-HT内分泌细胞进行了免疫组织化学的定位研究和形态学观察。结果显示,5-HT细胞在消化道各部位的分布密度呈倒“V”形,以十二指肠最高,胃贲门部最低。其形态多样,上段(食管、胃)多为圆形和椭圆形,主要分布于上皮基部和腺泡上皮之间;中段(十二指肠、空肠、回肠)以细长锥体形、梭形、圆形为主,主要分布于上皮基部和上皮细胞之间;下段(直肠)为圆形,分布于上皮基部。锥体形细胞常有一个长突起伸入到固有膜或肠腔,行使内或外分泌功能;梭形细胞有两个细长突起,一个指向固有膜,另一个指向肠腔,表明这种细胞可能具有内、外分泌的双重功能。

关键词 [枕纹锦蛇](#) [消化道](#) [5-HT免疫活性细胞](#)

分类号 [Q959.6](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李淑兰](#); [陈霞](#); [赵文阁](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (237KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“枕纹锦蛇”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李淑兰](#)
 - [陈霞](#)
 - [赵文阁](#)