

派瑞林在动物标签上的应用

产品名称	派瑞林在动物标签上的应用
公司名称	玛奇纳米科技（苏州）有限公司
价格	10.00/件
规格参数	加工贸易形式:来料加工 产地:苏州常熟 团队:博士后团队
公司地址	常熟虞山高新技术产业园苏州路40号1幢（注册地址）
联系电话	17625263182

产品详情

动物标签是动物唯一的身份证，人们通过识别动物标签以及对后台数据库进行管理，可以对动物的出生、饲养、检疫、兽药、营养等信息进行记录，能有效进行溯源数据管理，防止动物群体传染性疾病的发生。根据不同用途，动物标签可封装成注射植入型、耳挂型、留胃型和脚环型等多种形式。这样，动物也有了属于自己的“身份证”。猪的“身份证”挂在耳朵上，牛的“身份证”留在胃里，鸡鸭等禽类的“身份证”则是脚环型的.....。

动物标签需要跟随动物的一生，且有些动物标签是通过注射植入进动物体内，那么就需要保证动物的安全。一般注射植入型电子标签就是将玻璃管电子标签通过皮下注射植入到动物体内。玻璃管电子标签广泛应用于对猫、狗、实验鼠、宠物貂、金龙鱼、鱼、马、牛、羊、兔子等动物的生命周期进行全程跟踪，目前在国内外已大量使用。玻璃管电子标签主要的特点就是化学稳定性好，体积小，重量轻，经久耐用，浸在水中也可读写。既然其本身已经具有这么稳定的性能，那么派瑞林涂层在动物标签又能起到什么作用呢？

派瑞林已经通过美国FDA论证，满足美国药典生物医用材料VI类标准，而且生物相容性好，被列为是一种可以在体内长期植入使用的生物医用材料。工作人员根据上述特点，将经过涂敷的动物标签植入动物体内，并做出相关测试，如皮内反应、致敏反应、急性全身毒性、体外细胞毒性等。通过多次测试之后，涂层均能通过验证，证明该涂层可用于玻璃管动物电子标签上。