

“码上放心”追溯平台药品追溯码

编码规范

1.0版

码上放心追溯平台

2016年6月

修订历史:

版本	修订内容
1.0	创建文档

一、范围

本编码规范规定了“码上放心”追溯平台上药品一维码的数据结构、码制、表现形式和码容量等。

本编码规范适用于“码上放心”追溯平台上药品一维码的管理与应用。

二、术语和定义

药品追溯码（以下简称追溯码）：是为每件最小销售包装单位的药品赋予的独立标识标签，即“一物一码”。不同的药品对应不同的编码，使得不同的药品均有属于自己的独一无二的“身份证”。

一级追溯码：药品最小销售包装，用来标识最小销售包装药品

二级追溯码：药品中包装，用来标识中间独立包装药品

三级追溯码：药品外层包装，用来标识外箱独立包装药品，如此类推。

三、药品追溯码数据结构

追溯码使用20位编码，其数据结构是由三个单元数据串按顺序组成。数据结构原则如下图：



第一单元部分为产品资源码：追溯码前7位，包含企业信息、药品名称、剂型、批准文号、包装规格等信息，方便产品识别；

第二单元部分为单件序列：追溯码8到16位，是单件商品序列号；

最后单元部分为校验位：追溯码17到20位，校验位由特殊加密算法生成。

四、药品追溯码码制

追溯码的20位数字采用Code128C编码标准进行编码，每两个数字和为一位编码，打印的条形码长度较短。

Code128C编码可计算出条码符号，共由145个模块组成，即145X。



五、药品追溯码表现形式

药品追溯码采用一维条码+数字字符的表现形式，支持自动识别设备及人眼识读，另有追溯码名称、查询方式等信息。具体见《“码

上放心”追溯平台药品追溯码印刷规范》。

六、药品追溯码编码容量

由于追溯码编码方式的独特性，使其可以支持海量的药品品种和码容量。如下表：

编码类别	编码位数	位数	支持数量
产品资源码	1-7 位	7 位	1 千万（品种）
单件序列码	8-16 位	9 位	10 亿（件）