详细设计说明书

商品生命周期:

商品建档 → 启用批次标识‌:ml-citation{ref="6" data="citationList"}

↓

批次创建(含生产/过期日期)‌:ml-citation{ref="1,4" data="citationList"}

↓

入库登记(绑定批次+仓库)‌:ml-citation{ref="7,8" data="citationList"}

↓

库存查询(按批次追踪)‌:ml-citation{ref="3,7" data="citationList"}

↓

出库分配(FIFO策略)‌:ml-citation{ref="1,4" data="citationList"}

↓

过期批次自动冻结‌:ml-citation{ref="1" data="citationList"}