flow chart of HmmCalloc

```
              ┌──────────┐
              │  start   │
              └──────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ calculate total size│
        │    (num * size )    │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │   allocate memory   │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
               ◇ if           ◇
          allocation success  ──No──►  ┌──────────────┐
               ?                        │ return NULL  │
               ◇             ◇          └──────────────┘
                   │
                  Yes
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ initialize memory   │
        │     to zero         │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │   return pointer    │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
              ┌──────────┐
              │   end    │
              └──────────┘
```