

# 亚精胺盐酸盐的作用与功效

产品名称	亚精胺盐酸盐的作用与功效
公司名称	济南君诺贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	作用与功效:延缓衰老功效同时也能够预防老年痴呆症的出 服用方法:以片剂、胶囊等形式出现 俗名:亚精胺三盐酸盐
公司地址	山东省济南市历城区桑园路28号
联系电话	13345898948

## 产品详情

英文名称：Spermidine trihydrochloride

中文名称：亚精胺盐酸盐

分子式：C7H22Cl3N3

分子量：254.63

CAS：334-50-9

### 亚精胺盐酸盐的作用

亚精胺是一种天然多胺,广泛分布在生物体内,是由腐胺(丁二胺)和腺苷甲硫氨酸生物合成的。亚精胺可抑制神经元NO合成酶(nNOS),结合并沉淀DNA;也可用于纯化DNA结合蛋白,刺激T4聚核苷酸激酶活性。补充亚精胺,更能激发人体的细胞自噬,有助修复收损细胞,清除体内与许多神经生成性疾病相关的有毒蛋白。

亚精胺就很好的延缓衰老功效,同时也能够预防老年痴呆症的出现,还可以保护神经.

亚精胺盐酸盐的食物来源,

一般包括陈年奶酪、蘑菇、纳豆、青椒、小麦胚芽、花椰菜、西兰花等等。

舞茸蘑菇、牡蛎蘑菇(平菇)中,亚精胺含量也很高。

亚精胺盐酸盐服用方法和用量:

亚精胺通常以片剂、胶囊等形式出现,所以该化合物晶型对于制剂的研究至关重要。因此,研究并建立该物质的晶型及其制备工艺具有重要意义。

义。

亚精胺盐酸盐的制备方法,其特征在于,所述方法包括以下步骤:

步骤(1):采用Gabriel反应制备亚精胺盐酸盐,

以N-BOC二丙(丁)羟胺(TBHC)为原料,经Gabriel反应得到高收率的亚精胺盐酸盐,再

经系统萃取纯化得到亚精胺盐酸盐粗品;

步骤(2):重结晶,

得到的亚精胺盐酸盐粗品,溶于乙醇,回流下逐滴加入水,搅拌,趁热过滤,滤液室温

析晶,干燥,得到白色晶体粉末。