

L-Aspartic acid

L-天门冬氨酸

产品编号	产品名称	规格
BS091-25g	L-天门冬氨酸	25g
BS091-100g	L-天门冬氨酸	100g

产品简介:

天门冬氨酸，又称天冬氨酸，其左旋异构物（L型）为构成蛋白质的22种基本氨基酸之一。天门冬氨酸普遍存在于生物合成作用中。它是生物体内赖氨酸、苏氨酸、异亮氨酸、蛋氨酸等氨基酸及嘌呤、嘧啶碱基的合成前体。它可作为K⁺、Mg²⁺离子的载体向心肌输送电解质，从而改善心肌收缩功能，同时降低氧消耗，在冠状动脉循环障碍缺氧时，对心肌有保护作用。它参与鸟氨酸循环，促进氧和二氧化碳生成尿素，降低血液中氮和二氧化碳的量，增强肝脏功能，消除疲劳。

别名：L-天冬氨酸；(S)-(+)-氨基琥珀酸；(S)-氨基丁二酸；

CAS: 56-84-8

分子式：C₄H₇NO₄

分子量：133.1

纯度：≥99%

外观（性状）：白色结晶粉末

单位：瓶

储存条件：RT

有效期：2年

应用：用于生化及医学临床研究，可作氨解毒剂，肝机能促进剂，疲劳恢复剂等医药品，可作食品添加剂和各种清凉饮料的添加剂，还可作生化试剂、培养基和有机合成中间体。在医药上作为心脏病类药物、氨基酸输液的成分；也用于食品工业的保鲜剂，化妆品中用作营养添加剂。还可用作非对映烷基化反应的手性底物，并且可作为手性源合成其它手性化合物等。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意事项:

- 1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。