

产品说明书

D-丙氨酸

产品描述

本品为淡黄色、白色结晶或结晶性粉末, 有香气, 味甜。在水中易溶, 在乙醇、丙酮或乙醚中不溶。

基本信息

化学名	D(R)-2-氨基丙酸
分子式	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
分子量	89.09
CAS号	338-69-2
包装	内衬聚乙烯塑料袋纸桶装, 净重 30kg/桶

技术指标 (参照标准: JSFA)

鉴别试验	通过试验
含量, %	≥ 98.5
干燥减量(105℃ 3hs), %	≤ 0.2
光学纯度, %, $\text{D}/(\text{L}+\text{D}) \times 100$	≥ 99.9
硫酸铵, %	≤ 1.00
旋光度 $[\alpha]_{20\text{D}}$	$-15.3^\circ \sim -13.7^\circ$
砷 (As), mg/kg	≤ 1.0
重金属, mg/kg	≤ 15
灼烧残渣, w/%	≤ 0.1
透光率, %	≥ 95.0
pH (5%水溶液)	5.5~7.0
氯化物, mg/kg	≤ 15