

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