

技术规格说明书

产品货号:	G92529
产品中文名称:	L-谷氨酸 γ - (3-羧基-4-硝基苯胺) 铵盐
产品英文名称:	L-Glutamic acid gamma-(3-carboxy-4-nitroanilide) ammonium salt
名称附加信息:	$\geq 99.0\%$ (HPLC)
CAS	63699-78-5
MDL	MFCD00058243
分子式:	C ₁₂ H ₁₂ N ₃ O ₇ NH ₄
分子量:	328.28

测试项目名称	规格
性状 (颜色)	白色到黄色
性状 (型式)	结晶性粉末
溶解度 (颜色)	无色到黄绿色
溶解度 (浊度) (100 mg/mL, H ₂ O)	澄清
鉴别	结构符合
pH	4.0 ~ 6.0
熔点 (熔程)	170 - 180 ° C
水分 (卡尔费休法)	$\leq 6.2\%$
纯度 (HPLC) (Glupa-c)	$\geq 99.0\%$
杂质 (α -Glupa-c)	$\leq 0.4\%$
杂质 (5-Amino-2-nitrobenzoate)	$\leq 0.1\%$
A405 UV 吸收度 (6 mmol/L)	0.65 - 0.80