

## L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)

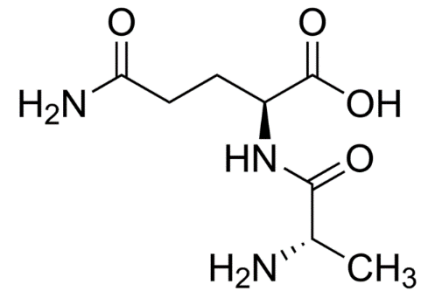
产品编号	产品名称	包装
ST2041-5g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	5g
ST2041-25g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	25g
ST2041-100g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
39537-23-0	C <sub>8</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	217.22	≥99.5%	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	L-丙胺酰-谷氨酰胺
Name (English)	L-Alanyl-L-Glutamine
Specifications	BioReagent grade, ≥99.5%
Chemical Formula	C <sub>8</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
Synonym (Chinese)	L-谷氨酰胺;丙氨酰谷氨酰胺;丙谷二肽;力肽
Synonym (English)	L-Ala-Gln; Ala-Gln; Alanyl-glutamine
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCD00133046
UNSPSC Code	-



### ➤ 产品描述(Description):

Application	L-丙胺酰-谷氨酰胺是细胞培养的一种必需补充剂。游离氨基酸 L-谷氨酰胺不稳定，通常会降解成焦谷氨酸。丙氨酰-L-谷氨酰胺 (Ala-Gln) 和 Glycyl-L-谷氨酰胺 (Gly-Gln) 用作细胞培养中，作为稳定化 L-谷氨酰胺的替代形式。使用 L-丙胺酰谷氨酰胺代替 L-谷氨酰胺的主要优点是它降低了细胞培养过程中产生的氨水平。
Biochem/physiol Actions	L-丙胺酰-谷氨酰胺是一种在生物制药生产中广泛使用的 L-谷氨酰胺的替代补充剂。L-丙胺酰-谷氨酰胺还可作为抗氧化剂（过氧化物）和抗凋亡（LPS 等诱导）因子。L-丙胺酰-谷氨酰胺已被用于研究损伤和败血症，以及研究辐射对体内亮氨酸和蛋白质代谢的影响。L-丙胺酰-谷氨酰胺已被用于研究体外多形核白细胞和髓过氧化物酶活性。

### ➤ 性质(Properties):

assay	≥99.5%
form	white to off-white powder
solubility	H <sub>2</sub> O: soluble
solubility (color)	colorless to faint yellow
Heavy metals	≤10ppm
pH	5.0-6.0
loss of dry	≤0.5%
ign. residue	≤0.1%
anion traces	chloride ≤0.02%; sulfate ≤0.02%
cation traces	Fe ≤0.001%; Arsenic ≤0.0001%; Ammonium salt ≤0.02%
bacterial endotoxin	≤0.05EU/mg
suitability	suitable for cell culture

### ➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Eyeshields, Gloves, type N95 (US), type P1 (EN143) respirator filter

Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

#### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2041-5g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	5g
ST2041-25g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	25g
ST2041-100g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	100g
—	说明书	1 份

#### 保存条件:

室温保存。

#### 注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C0211-100ml	L-Alanyl-L-Glutamine (100X)	100ml
C0212	L-Glutamine (100X)	100ml
C0331-100ml	Sodium Pyruvate (100X)	100ml
C0332-100ml	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X)	100ml
ST1135-25mg	Human Holo Transferrin	25mg
ST1135-100mg	Human Holo Transferrin	100mg
ST1135-500mg	Human Holo Transferrin	500mg
ST1443-25g	L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)	25g
ST1443-100g	L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)	100g
ST1443-500g	L-谷氨酰胺(99.0-101.0%, BioPremium)	500g
ST1663-5g	丙酮酸钠(≥99%, BioPlus)	5g
ST1663-25g	丙酮酸钠(≥99%, BioPlus)	25g
ST1663-100g	丙酮酸钠(≥99%, BioPlus)	100g
ST2041-5g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	5g
ST2041-25g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	25g
ST2041-100g	L-丙胺酰-谷氨酰胺(≥99.5%, BioReagent)	100g

Version 2021.07.22