

L-茶氨酸说明书

中文名称：L-茶氨酸

英文名称：L-Theanine；

其他名称：N-乙基-L-谷氨酰胺；N-(γ -谷氨酰基)乙胺；麸胺酸- γ -单
乙基盐胺；麸胺酸- γ -乙盐胺

CAS 号：3081-61-6

C₇H₁₄N₂O₃=174.20

级别：BR

含量： $\geq 99.0\%$

比旋光度： $+7.7 \sim +8.5^\circ$

PH：5.0 \sim 6.0

氯化物： $\leq 0.02\%$

重金属： $\leq 10\text{ppm}$

砷盐： $\leq 4\text{ppm}$

干燥失重： $\leq 0.50\%$

灼烧残渣：≤0.20%

性状(以下信息仅供参考)：白色结晶粉末。溶于水，不溶于乙醚。无臭，具略带甜味的特有滋味。天然品较多存在于上等绿茶中（可达2.2%）。熔点：217-218℃（分解）

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途

保存：RT