

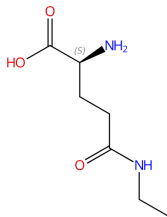
27. oktober 2025

Deres ref:

DTU DOCX: 25/1022528

SPECIFIKATION FOR

L-THEANIN

SYNONYMER	N-Ethyl-L-glutamine
DEFINITION	
Kemisk navn	(S)-2-Amino-5-(ethylamino)-5-oxopentanoic acid
CAS-nummer	3081-61-6
Kemisk formel	C ₇ H ₁₄ N ₂ O ₃
Strukturformel	
Molekylvægt	174.2 g/mol
Renhed	-
Beskrivelse	-
IDENTIFIKATION	
Analysemetode	HPLC eller LC-MS
Opløselighed	-
Smeltepunkt	217-220 °C
Massefylde	1.171±0.06 g/cm ³ (25°C, 760 Torr)
FREMSTILLING	<p>Producentens beskrivelse: L-theanin ekstraheres fra blade af grøn te (<i>Camellia sinensis</i>) vha. vand eller vand/ethanol blanding. Udtrækket filtreres og koncentrerer, efterfulgt af isolering og oprensning af L-theanin. Isoleret L-theanin spraytørres eller omdannes til pulverform.</p>
Kilder	Producentens bilag 3, CAS via SciFinder (licens DTU)