

製品規格書

第 6 版:2024. 10. 1 改訂
 株式会社サンクト
SANCT CORPORATION
東京都江東区新大橋 3-5-1
TEL : 03-5624-1688

品 名 : L-ヒスチジン (食品添加物)

L-Histidine

CAS No. 71-00-1

$C_6H_9N_3O_2$: 155. 15

本品を乾燥物換算したものは、L-ヒスチジン ($C_6H_9N_3O_2$) 98. 0~102. 0 %を含む。

性 状 : 本品は、白色の結晶又は結晶性の粉末であり、においがなく、味はわずかに苦い。

確認試験 : (1) 本品の水溶液 (1→1, 000) 5 mL にニンヒドリン溶液 (1→50) 1 mL を加え、水浴中で 3 分間加熱するとき、紫色を呈する。

(2) 本品の水溶液 (1→100) 5 mL に臭素試液 2 mL を加えるとき、黄色を呈し、穏やかに加熱するとき、無色となり、次に赤褐色を経て類黒色の沈殿を生じる。

試験項目	規格値	試験方法
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$	+11. 5 ~ +13. 5 °	第 10 版食品添加物公定書
pH	7. 0 ~ 8. 5	第 10 版食品添加物公定書
溶状	無色、澄明	第 10 版食品添加物公定書
塩化物 (Cl)	0. 1 %以下	第 10 版食品添加物公定書
鉛 (Pb)	2 μ g/g 以下	第 10 版食品添加物公定書
ヒ素 (As)	3 μ g/g 以下	第 10 版食品添加物公定書
乾燥減量	0. 3 %以下	第 10 版食品添加物公定書
強熱残分	0. 2 %以下	第 10 版食品添加物公定書
含 量	98. 0 ~ 102. 0 %	第 10 版食品添加物公定書
一般生菌数	1, 000 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
大腸菌/大腸菌群	陰性	食品衛生検査指針 (微生物編)
酵母及びカビ	100 個/g 以下	食品衛生検査指針 (微生物編)
備考		

保管条件 : 遮光、室温、気密容器
賞味期限 : 製造日より 2 年