

Code No. 13-1555

製品規格書

L-グルタミン酸ナトリウム水和物「製造専用」

日本薬局方外医薬品規格

試験項目	規格値
* 性状 (JPC)	白色の結晶又は結晶性の粉末
確認試験 (JPC)	試験適合
旋光度 $[\alpha]_{D20}$ (JPC)	+24.8~+25.3°
pH (JPC)	6.7~7.2
純度試験 (JPC)	-
(1) 溶状 (JPC)	試験適合
(2) 塩化物 (JPC)	0.041%以下
(3) 硫酸塩 (JPC)	0.028%以下
(4) アンモニウム (JPC)	0.02%以下
(5) 重金属 (JPC)	10ppm以下
(6) ヒ素 (JPC)	1ppm以下
(7) 他のアミノ酸 (JPC)	試験適合
乾燥減量 (JPC)	0.5%以下
含量(乾燥後) (JPC)	99.0%以上
** エンドトキシン	3.9EU/g未満
Identification (USP-NF)	to pass test
Assay (USP-NF)	99.0~100.5%
Impurities (USP-NF)	-
(1) Chloride (USP-NF)	NMT 0.25%
(2) Lead (USP-NF)	NMT 10 μ g/g
Specific tests (USP-NF)	-
(1) Clarity and color of solution (USP-NF)	to pass test
(2) Optical rotation (USP-NF)	+24.8~+25.3°
(3) pH (USP-NF)	6.7~7.2
(4) Loss on drying (USP-NF)	NMT 0.5%

日本薬局方外医薬品規格 (Monosodium L-Glutamate Monohydrate)(*:参考項目)(**:当社追加項目)United States Pharmacopeia - National Formulary (Monosodium Glutamate)