

最高可信度-原料COA

晉捷生物科技股份有限公司 原料絕不馬虎

最高品質標準 採購安全 安全流程



美妍日記膠原蛋白成分-日本專利穀胱甘肽COA

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product Name : L-GLUTATHIONE
Batch No. : PF22C47701
Date of Manufacture : Mar. 30, 2022
Date of Expiry : Mar. 29, 2025

TESTS	SPECIFICATIONS	RESULT
Descriptions		
外觀 Appearance	It occurs as white crystals or crystalline powder.	Corresponds 符合
氣味&風味 Odor & taste	Almost odorless and taste sour.	Corresponds 符合
溶解度 Solubility	It is soluble in water.	Corresponds 符合
Identification		
茚三酮反應 Ninhydrin test	Positive	Positive 陽性
醋酸鉛試驗 Lead acetate test	Positive	Positive 陽性
紅外吸收光譜 Infrared absorption	Corresponds	Corresponds 符合
光學旋轉 Optical rotation	-15.5~-17.5°, at 20°C	-16.1° 符合
熔點 Melting points	About 185°C	183.7°C 符合
含量測定(化驗) Assay	98.0~101.0%	98.8% 符合
Impurities		
銨 Ammonium	Not more than 200ppm	Not more than 200ppm 符合
砷 Arsenic	Not more than 2ppm	Not more than 2ppm 符合
鎘 Cadmium	Not more than 2ppm	Not more than 2ppm 符合
鉛 Lead	Not more than 3ppm	Not more than 3ppm 符合
汞 Mercury	Not more than 1ppm	Not more than 1ppm 符合
氯化物 Chloride	Not more than 200ppm	Not more than 200ppm 符合
硫酸鹽 Sulfate	Not more than 300ppm	Not more than 300ppm 符合
重金屬 Heavy metals	Not more than 10ppm	Not more than 10ppm 符合
鐵 Iron	Not more than 10ppm	Not more than 10ppm 符合
堆灼殘渣試驗 Residue on ignition	Not more than 0.1%	0.04% 符合
有機不純物 Organic impurities	Individual impurity : not more than 1.5% for the impurity with the relative retention time of about 4. Total impurities : Not more than 2%	Conforms 符合
Specific tests		
溶液清澈度和顏色 Clarity and color of solution	Clear and colorless	Corresponds 符合
乾燥減重 Loss on drying	Not more than 0.5%	0.2% 符合
Microbiological Analysis		
總平板菌數 Total Plate count	Not more than 1,000cfu/g	Corresponds 符合
酵母&霉菌 Yeast and Mold	Not more than 100cfu/g	Corresponds 符合
金黄色葡萄球菌 S. aureus	Negative/10g	Corresponds 符合
大腸桿菌 E. coli	Negative/10g	Corresponds 符合
沙門氏菌 Salmonella	Negative/10g	Corresponds 符合
輻射性測試 Radiation	Not more than 0.65μ Sv/hr.	Corresponds 符合
儲存 Storage	Store at room temperature without moisture.	在無潮濕的室溫下儲存

原料證書為晉捷生物科技股份有限公司持有,盜用必究

原料的檢驗報告雖然不是由第三公證檢驗單位所出具,但其實可信度可能更高。原料界簡稱這份報告COA (Certificate of Analysis),字面意義為分析證明,這就如同是當批原料的身份證,要購買原料前必須先檢視身份證確認符合需求。原料效性成分(也稱定性定量):使用HPLC或UV等鑑定方法與標準品比對而得的效性比例。為什麼說原廠提供的COA可信度比較高,是因為生產原料的廠商必須對整個批號的原料控管及負責,不是像SGS公證單位只是對檢體負責,但必須說明的是如果檢體是由整批產品隨機抽取而得的那常理上判斷是可代表整批貨品的。