



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	10039266BPEUL
Handelsname / Bezeichnung	Lactose-Monohydrat, EP/USP
CAS Nummer	10039-26-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•D-Glucose, 4-O-β-D-galactopyranosyl-, hydrate (1:1);
EG Nummer	600-087-0
Molekulargewicht [g/mol]	342,29
Formel	C12H22O11

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	Ph. Eur. 2.2.1	≤ 3	
Aussehen der Lösung	Ph. Eur. 2.2.2	Die Lösung darf nicht stärker gefärbt sein als die Farbvergleichslösung BG7	
Physikalische Parameter			
Säuregehalt		≤ 0,4	ml
Trocknungsverlust		≤ 0,5	%
Trocknungsverlust		4,5 – 5,5	%
Spezifische optische Drehung		54,4 – 55,9	°
Identifikation			
Identifizierung		B: entspricht	
Identifizierung		A: entspricht	
Identifizierung		D: entspricht	
Infrarot Spektroskopie	Ph. Eur. 2.2.25	Absorption: Proteine und lichtabsorbierende Verunreinigungen bei 210 bis 220 nm ≤ 0,25	
Infrarot Spektroskopie	Ph. Eur. 2.2.25	Absorption: Proteine und lichtabsorbierende Verunreinigungen bei 270 bis 300 nm ≤ 0,07	
Infrarot Spektroskopie	Ph. Eur. 2.2.25	Absorption: Proteine und lichtabsorbierende Verunreinigungen bei 400 nm ≤ 0,04	
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)		≤ 5	µg/g
Sulphatasche		≤ 0,1	%
Mikrobiologische Daten			
Aerobe Mikroorganismen		≤ 100	KBE/g
Escherichia Coli.		neg. in 10g	CFU/g
Salmonellen		neg. in 10g	
Schimmel und Hefe		≤ 50	KBE/g
Partikelgrößenverteilung			
Partikel		< 100 µm: ≥ 90	%
Partikel		< 32 µm: 45 – 75	%

Zusätzliche Angaben:

Lagerbedingungen: Gut verschlossenes Behältnis. Lagerung in ungeöffnetem Originalbehältnis bei Raumtemperatur in trockener und geruchsneutraler Umgebung.

regionaler Ursprung: D

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrip, 13. Dec. 2019

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts of the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.