



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	13870901APL
Handelsname / Bezeichnung	Cobamamide, CP
CAS Nummer	13870-90-1
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•(2S,3S,4R)-2-(6-aminopurin-9-yl)-5-methanidyloxolane-3,4-diol; cobalt(3+); [(2R,5S)-5-(5,6-dimethyl-1-benzimidazolyl)-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-3-oxolanyl] 1-[[1-oxo-3-[(2R,3R,4Z,7S,9Z,12S,13S,14Z,17S,18S,19R)-2,13,18-tris(2-amino-2-oxoethyl)-7,12,17-tr; •cobamamide;
EG Nummer	237-627-6
Zolltarifnummer / CN-Code	29362600
Molekulargewicht [g/mol]	1579.58176
Formel	C ₇₂ H ₁₀₀ CoN ₁₈ O ₁₇ P

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	JP monographie	Die Lösung ist klar und rot gefärbt	
Aussehen		Kristall oder Pulver	
Farbe		dunkelrot	
Physikalische Parameter			
Trocknungsverlust	ChP2015	≤ 10	%
Identifikation			
Gehalt	HPLC	Adenosylcobalamin 98,5 – 102,0	%
Identifizierung	ChP2015	Die IR-Spektren der Probe sind ähnlich mit den Referenzspektren.	
Identifizierung	ChP2015	HPLC: Die Retentionszeit des Hauptpeaks der Probenlösung entspricht der der Referenzlösung.	
Identifizierung	ChP2015	UV: Das Absorptionsspektrum zeigt Maxima bei 264nm, 285nm, 305nm und 460nm.	
UV-Spektroskopie	ChP2015	A460 nm / A352 nm ≥ 0,9	
Verunreinigungen			
Verwandte Substanzen	ChP2015	Die Summe jeder Verunreinigungspeakfläche ist nicht größer als 1% der Hauptfläche der Referenzlösung.	% [w/w]
Restlösemittel			
Aceton	Inhouse	≤ 0,5	%
Mikrobiologische Daten			
Gesamtkeimzahl	CP2015	≤ 1000	CFU/g
Schimmel und Hefe	CP2015	≤ 100	CFU/g

Anmerkung:

Die Grenzwerte für Extraktionslösungsmittel entsprechen der Verordnung EG Nr. 2009/32/EG.
Produkt entspricht der Lebensmittelsicherheitsverordnung EG Nr. 178/2002.
Produkt ist kosher und halal

Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als gefährlich gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Änderungen, unterliegt daher nicht der Pflicht zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und seine Änderungen.

Produkt ist frei von Allergenen gemäß Verordnung (EU) Nr. 1169/2011.
Produkt ist strahlungsfrei gemäß Richtlinie EG 1992/2/EG und 1169/2011.
Das Produkt ist gentechnikfrei und entspricht den Verordnungen (EG) Nr. 1829/2003 und 1830/2003.
Das Produkt ist für eine vegetarische oder vegane Ernährung geeignet.
Produkt entspricht der PAK-Verordnung EG-Nr. 1881/2006.
Produkt entspricht der Pestizidverordnung EG-Nr. 396/2005.
Produkt entspricht der TSE/BSE-Verordnung EG-Nr. 999/2001.

Zusätzliche Angaben:

Mindesthaltbarkeit: 24 Monate

Lagerbedingungen: An einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren. Vermeiden Sie starkes Licht und Hitze.

Verpackung: Verpackt in Papiertrommeln und zwei Plastiktüten

regionaler Ursprung: CN

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 23. Nov. 2021

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.