

Buchler GmbH Postfach 58 13 D-38049 Braunschweig

Buchler GmbH  
Chininfabrik Braunschweig  
Harxbütteler Straße 3  
D-38110 Braunschweig  
Telefon (05307) 931-0  
Telefax (05307) 931-31

Caesar Lorenz GmbH

Ihr Auftrag / Your order  
941632 vom 06.08.2020

Unser Auftrag / Our order  
872

Datum / Date  
12.08.20

### Analysenzertifikat / Certificate of Analysis

Produkt : Chininhydrochlorid · 2 H<sub>2</sub>O Lot Nr. 9800  
Formel : C<sub>20</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> · HCl · 2 H<sub>2</sub>O CAS - No. 6119-47-7  
Hergestellt am : 24.06.2020 verwendbar bis : 23.06.2025 freigegeben am : 06.07.2020

Prüfung auf	Spezifikation	Ergebnis
Identität A, B, C, D, E	gemäß Anforderungen	entspricht
Aussehen der Lösung	klar / Färbung ≤ G 6	entspricht
pH	pH 6,0 - 6,8	pH 6,2
Trocknungsverlust	6,0 - 10,0 %	7,1 %
Spezifische Drehung	-245° bis -258°	-253°
Dihydrochininhydrochlorid	≤ 10,0 %	3,5 %
vor dem Chinin eluierte verwandte Verbindungen	≤ 5,0 %	1,0 %
andere verwandte Verbindungen	≤ 2,5 %	0,0 %
Gehalt	99,0 - 101,0 %	99,8 %
Sulfatasche	≤ 0,1 %	< 0,1 %
Barium	keine Trübung	entspricht
Sulfat	≤ 500 ppm	< 500 ppm
Restlösungsmittel	gemäß den Anforderungen der Pharmakopoe	entspricht

Befund : die Ware entspricht Ph. Eur., 10. Ausgabe, BP 2020

Der Wirkstoff wurde hergestellt, verpackt und analysiert nach GMP.

Leiter der Qualitätssicherung : Dr. C. von Riesen

Buchler GmbH

Dieses Zertifikat wurde von dem EDV-System der Qualitätssicherung erstellt und ist daher nicht unterschrieben.

