

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 Loretz GmbH, Hilden

Ihr Auftrag / Your order  
1932082 vom 04.01.2018  
Art 2176  
Unser Auftrag / Our order  
5060

Datum / Date  
09.01.18

### **Analysenzertifikat / Certificate of Analysis**

**Produkt :** Chininhydrochlorid · 2 H<sub>2</sub>O      **Lot Nr.** 9207  
**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 : 27.10.2017      verwendbar bis : 26.10.2022      freigegeben am : 09.11.2017

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 %	7,0 %
Spezifische Drehung	- 245° bis - 258°	- 252°
Dihydrochininhydrochlorid	≤ 10,0 %	6,5 %
vor dem Chinin eluierte verwandte Verbindungen	≤ 5,0 %	2,6 %
andere verwandte Verbindungen	≤ 2,5 %	0,0 %
Gehalt	99,0 - 101,0 %	100,6 %
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., 9. Ausgabe, BP 2018 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.

