

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Hämin</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>24410</b>
Hemin research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>120656</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>34</sub> H <sub>32</sub> FeN <sub>4</sub> O <sub>4</sub> ·Cl	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		652.0	
<b>Aussehen</b> appearance		schwarzblaues, glänzendes Pulver dark-blue gleaming powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	UV/ 575 nm	min. 98.0	99.3
<b>A 1cm/ 575 nm</b>	0.004 % in 0.1 M NaOH cont. 2.5 % Triton (Hämoglobin Reagenz hemoglobine reagent)	0.427 ± 0.004	0.424
<b>Wasser (%)</b> water	Trocknungsverlust loss on drying	max. 2.0	0.1
<b>Eisen (%)</b> iron			8.5
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			01/ 2015
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+2 bis/ to +8

**Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.**  
**Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.**  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.  
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 24.02.2014

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Jakob Arndt

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
This report has been computer generated and does not contain a signature.