



**Analysenzertifikat**  
**Certificate of Analysis**

X-Gal	Kat. Nr.: / Cat. No.:	M3204
X-Gal	Lot / Contr. No.:	9H006196

Synonyme: 5-Brom-4-chlor-3-indolyl- $\beta$ -D-galactopyranosid  
Synonyms: 5-Brom-4-chlor-3-indolyl- $\beta$ -D-galactopyranoside

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		Farbloses Pulver colourless powder	entspricht corresponds
Gehalt Assay	HPLC	>99%	99,5% 99.5%
Schmelzpunkt: Melting Point:		223°C (Zersetzung) 223°C (dec.)	entspricht corresponds
Löslichkeit: solubility:	(2% solution in DMF)	Klare, farblose Lösung Clear colourless solution	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	1% Lösung in DMF:Wasser (1:1) 1% dissolved in DMF:water (1:1)	$[\alpha]_{(20)D} = -62^{\circ} \pm 2^{\circ}$	$[\alpha]_{(20)D} = -62,1^{\circ}$ $[\alpha]_{(20)D} = -62.1^{\circ}$
Wassergehalt water content	K.F.	Max. 1%	0,3% 0.3%
Molekulargewicht: Molecular weight:		408.61 g/mol	
CAS Number:		[7240-90-6]	
Summenformel empirical formula		C <sub>14</sub> H <sub>15</sub> BrClNO <sub>6</sub>	

Versand: bei RT / Lagerung: bei -20°C, lichtgeschützt / Erneute Qualitätskontrolle: Juli 2012  
shipping: at RT / storage: at -20°C, protect from light / retest: July 2012

Safety Data: not hazardous

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.

Genaxxon bioscience GmbH  
Dr. Norbert Tröndle

Datum/date: 17.04.2009

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