

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

Ru(bpy)2(mcbpy-O-Su-ester)x(PF6)2	Kat. Nr.: / Cat. No.:	S5482
Ru(bpy)2(mcbpy-O-Su-ester)x(PF6)2	Lot / Contr. No.:	L9075

Synonyms: bis-(Bipyridin)-4'-methyl-4-carboxybipy-Ru N-succinimidyl ester x PF6

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Kopplungsrate: coupling rate:		min. 70% min. 70%	91% 91%
Aussehen: Appearance:		Dunkles, rotbraunes Pulver dark, red-brown powder	Entspricht corresponds
$\lambda_{ex}$	0,1M Phosphatpuffer, pH7	458nm	Entspricht corresponds
$\lambda_{ex}$	0.1M phosphate buffer, pH7		
$\lambda_{em}$	0,1M Phosphatpuffer, pH7	628nm	Entspricht corresponds
$\lambda_{em}$	0.1M phosphate buffer, pH7		
Löslichkeit: solubility:	In Wasser in water		Entspricht corresponds
Molekulargewicht: Molecular weight:		1014,66 g/mol 1014.66 g/mol	
Summenformel Formula		C36H29F12O4P2Ru	
CAS Number:		[136724-73-7]	

Versand/Lagerung: Versand bei Raumtemperatur / bei 4°C lagern.  
 Shipment/Storage: shipment at room temperature / store at 4°C.

**References:**

C. Tokarski et al., Electrophoresis 27(7), 1407 (2006)  
 B. Geisser et al., Inorg. Chem. 38, 2030 (1999)  
 B.M. Peek et al., Int. J. Pept. Protein Res. 38, 114 (1991)

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.  
 Das Produkt ist nur für die Anwendung in Labor/Forschung gedacht und nicht für die in-vivo Anwendung!  
 This product is intended to be used in laboratories only. It is not for in-vivo use!

Genaxxon BioScience GmbH

Datum/date: 26.05.2011

Dr. Norbert Troendle

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