

Aluminiumoxid-Schichten für die DC

Alox

Aluminiumoxid-Schichten

Aluminiumoxid, spezifische Oberfläche (BET) ~ 200 m²/g, mittlere Porenweite 60 Å;
inertes organisches Bindemittel
Indikator manganaktiviertes Zinksilikat

Empfohlene Anwendung:
Terpene, Alkaloide, Steroide, aliphatische und aromatische Verbindungen

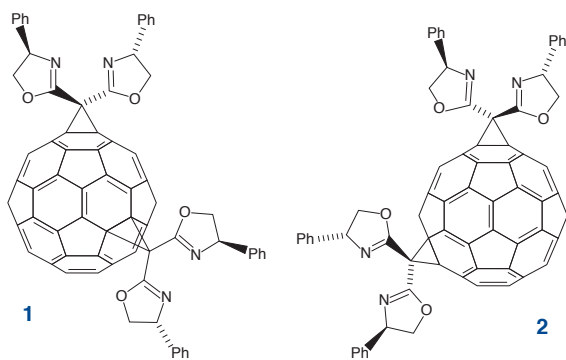
Wir empfehlen, aluminiumoxidbeschichtete DC-Fertigprodukte vor der Verwendung durch Erhitzen auf 120 °C ca. 10 Minuten zu aktivieren.

Trennung der Bisaddukte von Fullerenen

F. Djojo, A. Hirsch, Chem. Eur. J. 4 (1998), 344–356

Schicht: ALUGRAM® Alox N/UV₂₅₄
Laufmittel: Toluol – Essigsäureethylester (95:5, v/v)
Detektion: UV, 254 nm

Verbindung	R _F -Werte:
Bis[bis(4-phenyloxazolin)methan]fulleren 1:	0,14
Bis[bis(4-phenyloxazolin)methan]fulleren 2:	0,26

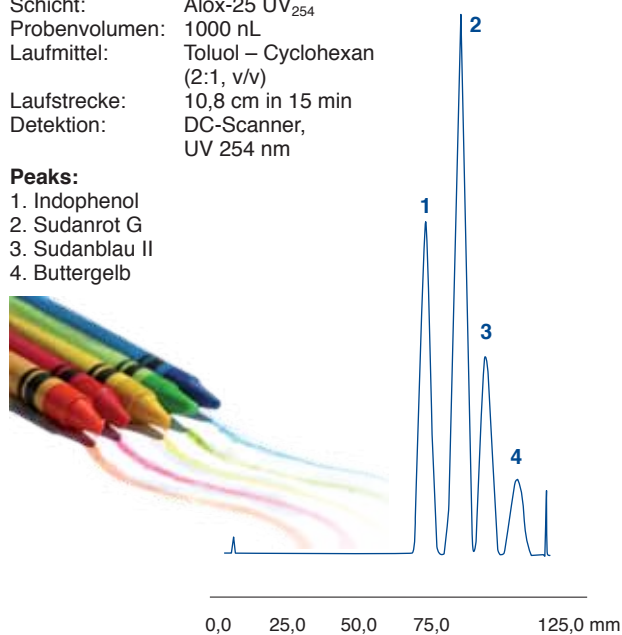


MN Appl. Nr. 401930

Trennung lipophiler Farbstoffe

Schicht: Alox-25 UV₂₅₄
Probenvolumen: 1000 nL
Laufmittel: Toluol – Cyclohexan (2:1, v/v)
Laufstrecke: 10,8 cm in 15 min
Detektion: DC-Scanner, UV 254 nm

Peaks:
1. Indophenol
2. Sudanrot G
3. Sudanblau II
4. Buttergelb



MN Appl. Nr. 403010

Dünnschicht-Chromatographie

Bestellinformation

Plattenformat [cm]	4 x 8	5 x 20	20 x 20	Schichtdicke	Leuchtstoff
Glasplatten					
Platten pro Packung		100	25		
Alox-25 UV ₂₅₄		807021	807023	0,25 mm	UV ₂₅₄
Platten pro Packung (präparative DC)			15		
Alox-100 UV ₂₅₄			807033	1,00 mm	UV ₂₅₄
POLYGRAM® Polyesterfolien					
Platten pro Packung	50	50	25		
Alox N/UV ₂₅₄	802021	802022	802023	0,20 mm	UV ₂₅₄
ALUGRAM® Aluminiumfolien					
Platten pro Packung		50	25		
Alox N/UV ₂₅₄		818024	818023	0,20 mm	UV ₂₅₄