

DATENBLATT

Name:	G-418 Sulfat		
Produkt:	Geneticindisulfat	Artikel-Nr.:	20118
Formulierung:	Pulver, kristallisch	CAS-Nr.:	108321-42-2
Molekulargewicht:	692,70	Formel:	C ₂₀ H ₄₀ N ₄ O ₁₀ *2H ₂ SO ₄
Lagerung:	2 bis 8°C, trocken lagern. Vor dem Öffnen auf Raumtemperatur erwärmen.		

Parameter	Spezifikation
Wirkstoffgehalt	> 650 µg/mg
Absorptionsvermögen: 570 nm (100 mg/mL) 280 nm (1 mg/mL)	< 0,10 < 0,015
TLC-Analyse (Chloroform:Methanol:30% Ammoniak, 1:1:1 frisch zubereitet)	max. drei Punkte
Spezifische Rotation (C=1% in H ₂ O @ 25°C)	+104° - +121°
pH (200 mg/mL)	4,6 - 6,0
Wassergehalt (KF)	< 12,0 %
Ammoniak	< 1,0 %