

Phenolrot reinst Phenol Red research grade	Kat.Nr./Cat.No. :	32095
--	--------------------------	--------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		C ₁₉ H ₁₄ O ₅ S
Molekulargewicht molecular weight		354.4
Aussehen appearance		rotes Pulver red powder
λ_{max}		558 - 562
A 1cm/ λ_{max}	0.0001% in 0.01M NaOH	min. 0.15
ελ_{max}		min. 53 000
Wasser (%) water	KF	max. 5.0
pH-Umschlag pH- transition	0.1% in 20% Ethanol	pH 1.2 – 3.0 bräunlichgelb/ brownish yellow pH 6.5 – 8.0 rotviolett/ redviolet
TLC	Kieselgel/silicagel 60 F ²⁵⁴ Ethylacetate Methanol Ammoniak/ammonia 25% Wasser/water	1 Hauptkomponente R _f ca.0.5 Nebenkomponten möglich 1 main component R _f ca. 0.5 secondary components possible
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

<p>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert. We do not guarantee that the product can be used for a special application.</p>
--