

Solutio Methylrosanilini 0,5% SR

Seite 1/1

Zusammensetzung:	Methylrosaniliniumchlorid	Ph.Eur.	0,5 g
	Gereinigtes Wasser	Ph.Eur.	ad 100,0 g

Alle Nennungen von Arzneibüchern beziehen sich auf die jeweils aktuellen Fassungen, sofern nichts anderes angegeben ist. Falls die Qualität der verwendeten Referenzsubstanzen nicht näher bezeichnet ist, entspricht diese der unter Zusammensetzung angegebenen.

### Eigenschaften / Beschreibung

schwarze, in dünner Schicht dunkelviolette Flüssigkeit, Geruch nicht wahrnehmbar

### Identitätsprüfung

A.: Chlorid

1,0ml Lösung, 4,0ml gereinigtes Wasser, 3,0ml Schwefelsäure 10% R und 1g Zinkstaub werden bis zur Entfärbung schwach erwärmt. Die Lösung wird filtriert und 5 ml des Filtrates mit 0,5ml Silbernitrat-Lösung R1 versetzt. Es entsteht eine weiße Trübung, die langsam in einen flockigen, sich allmählich dunkel färbenden Niederschlag übergeht.

B.: Methylrosanilinium

2,5ml Lösung werden zur Trockne eingedampft. Nach dem Erkalten wird der Rückstand in 1,0ml Schwefelsäure 96% R gelöst. Die Lösung zeigt eine orangerote Färbung, die nach Zusatz von 100ml Wasser in grün übergeht.

Gehalt Methylrosaniliniumchlorid: 0,43 bis 0,53%

Verwendbarkeit: 12 Monate

Stand: Juli 2012