

Zusammensetzung:	Steinkohlenteer	DAC	20,0 g
	Polysorbat 80	Ph.Eur.	7,0 g
	Ethanol 96% (V/V)	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

klare, dunkelbraune bis braunschwarze Flüssigkeit, Charakteristischer Geruch  
Die Zubereitung ist mit Ethanol 96% (V/V) mischbar.

### Identitätsprüfung

A.: Steinkohlenteer

0,1 ml Zubereitung werden mit Ethanol 96% R zu 20 ml ergänzt. Die Lösung fluoresziert im UV-Licht bei 365 nm hellblau. Die Lösung dient außerdem zur Durchführung der Prüfung auf „Aussehen“ (Reinheit).

B.: Ethanol

0,5 ml Zubereitung werden in einem Reagenzglas mit einer Mischung von 1 ml Kaliumdichromat-Lösung R, 1 ml Wasser R und 1 ml Schwefelsäure R versetzt. Die Öffnung des Reagenzglases wird sofort mit einem Filterpapier bedeckt, das mit einer Lösung von Natriumpentacyanonitrosylferrat R (25 g/l) getränkt ist. Nach etwa 10 Sekunden langem Erhitzen im Wasserbad und Betupfen der Papierfläche mit Piperidin R entsteht eine blaue Färbung.

C.: Polysorbat 80

Eine Lösung von 0,1 g Kaliumthiocyanat R und 0,1 g Cobalt(II)-nitrat R in 2,5ml Wasser R wird mit 2,5 ml Zubereitung und 5 ml Dichlormethan R geschüttelt. Die Mischung wird bis zur Phasentrennung stehen gelassen, die untere Phase ist grün gefärbt.

Relative Dichte: 0,8314 bis 0,8514

Gehalt Ethanol: 82 bis 90% (V/V)

Verwendbarkeit: 5 Jahre

Stand: Juli 2012