

**Artikelbezeichnung: Nichtionische hydrophile Creme DAB****Prüfvorschrift: DAB 2017****Zusammensetzung:**

	<b>Artikel-Bezeichnung</b>	<b>[%]</b>
1.	Polysorbat 60 Ph.Eur.	5,0
2.	Cetylstearylalkohol Ph.Eur.	10,0
3.	Glycerol 85 % Ph.Eur.	10,0
4.	Weißes Vaseline Ph.Eur.	25,0
5.	Stammlösung Sorbinsäure 10 %ig	1,0
6.	Gereinigtes Wasser Ph.Eur.	49,0

<b>PARAMETER</b>	<b>PRÜFVORSCHRIFT</b>	<b>SOLL</b>
<b>Eigenschaften</b>		
Aussehen	Monographie DAB 2017	weiße, mit Wasser von der Haut abwaschbare Creme
Geruch	Monographie DAB 2017	fast geruchlos
<b>Identität</b>		
A. Fällungsreaktion	Monographie DAB 2017	weißer Niederschlag, der sich nach Zusatz von Ether R zur Wasserphase bei kräftigem Schütteln klar löst
B. Farbreaktion	Monographie DAB 2017	Blaufärbung der Dichlormethanschicht
C. Farbreaktion	Monographie DAB 2017	Dämpfe schwärzen ein mit Neßlers Reagenz R getränktes Filterpapier
D. DC	DAB, Kapitel N 2.3.1	Identifizierung der Sorbinsäure anhand des Referenzlaufes
<b>Reinheit</b>		
Sauer oder alkalisch reagierende Substanzen	Monographie DAB 2017	20 ml Prüflösung müssen nach Zusatz von 0,1 ml Phenolphthalein-Lösung R1 farblos bleiben und sich nach Zusatz von 0,1 ml NaOH-Lösung (0,1 mol/l) rot färben.
Verseifungszahl	Ph.Eur. 2.5.6	2,2 bis 3,2
Unverseifbare Anteile	Ph.Eur. 2.5.7	32 bis 40 %
Wasser	Ph.Eur. 2.2.13	470 bis 520 ml/kg
Asche	Ph.Eur. 2.4.16	Max. 0,1 %
Konservierungsmittel (Sorbinsäure)	DAB, Kapitel N 2.4.2	Im Chromatogramm der Untersuchungslösung darf das Verhältnis der Fläche des Sorbinsäure-peaks zu Fläche des Internen-Standards nicht kleiner sein als das entsprechende Verhältnis im Chromatogramm der Referenzlösung a und nicht größer sein als das entsprechende Verhältnis im Chromatogramm der Referenzlösung b.