Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
D-40721 Hilden

Prüfanweisung
Nr. 3271

Art.-Nr.: 3271	**Palmitoylascorbinsäurehaltige Mittelkettige Triglyceride (NRF S.45)**
1. Herstelldaten	
1.1. Zusammensetzung	Palmitoylascorbinsäure (PAA) 0,05 kg Mittelkettige Triglyceride ad 100,0 kg Gesamt 100,0 kg
2. Qualitätsdaten	
2.1. Eigenschaften / Aussehen	Klare, farblose, ölige Flüssigkeit
2.2. Identität	
2.2.1. Prüfung A	***Herstellung von eingestellter Dichlorphenolindophenol-Lösung R*** 50,0mg Dichlorphenolindophenol *R* werden in 100,0ml Wasser *R* gelöst. Die Lösung wird filtriert. ***Durchführung der Identitätsprüfung A (PAA)*** *Untersuchungslösung:* 5 mL Zubereitung werden mit 2 mL Ethanol 96% gemischt. *Negativkontrolle:* 5 mL Mittelkettige Triglyceride (Miglyol®) werden mit 2 mL Ethanol 96% versetzt und gemischt. *Positivkontrolle:* Eine Masse von 2,5 mg PAA wird eingewogen, mit 5 mL Mittelkettigen Triglyceriden (Miglyol®) und 2 mL Ethanol 96% versetzt und gemischt. ***Untersuchungsbedingungen*** Ein Volumen von 0,1 mL Dichlorphenolindophenol-Lösung wird jeweils zu der Untersuchungslösung, der Negativkontrolle und der Positivkontrolle gegeben. ***Ergebnis*** Die Untersuchungslösung und die Positivkontrolle zeigen eine Entfärbung der Dichlorphenolindophenol-Lösung; Die Negativkontrolle zeigt keine Entfärbung der Dichlorphenolindophenol-Lösung.
2.2.2. Prüfung B	IR-Spektrum wird gegen eine Referenz geprüft (Ph. Eur. 2.2.24) und die Güte der Übereinstimmung der Spektren ist >95%.
2.3. Reinheit	
2.3.1. Brechungsindex	1,439 – 1,453
2.3.2. Relative Dichte	0,92 – 0,97
3. Hinweis	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
4. Literatur	Monographie Palmitoylascorbinsäure Ph. Eur. Ph. Eur. Kommentar Palmitoylascorbinsäure