

Nazwa: **Witamina A - palmitynian retinyłu**  
Nazwa INCI: **Retinyl Palmitate, Arachis Hypogaea (Peanut) Oil, Tocopherol**

**DYSTRYBUTOR**

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne  
Katarzyna Damętko  
Tel./ fax. 76-858-41-61  
Jana Kochanowskiego 18 A  
59-230 Prochowice  
E-mail zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl  
Strona internetowa www.zrobsobiekrem.pl

Data ważności/ nr.partii: **11/2025**

<b>ANALIZA</b>	<b>SPECYFIKACJA</b>	<b>WYNIK</b>
<b>Opis</b>	ślusta, jasnożółta substancja stała lub żółta oleista ciecz	śluzczo podobna, żółta, oleista ciecz
<b>Identyfikacja</b> A. Chromatografia cienkowarstwowa B. Reakcja barwna C. Substancja pokrewna	musi być zgodny, USP/FCC musi być zgodny, USP/FCC musi być zgodny, EP	zgodny zgodny zgodny
<b>Powiązane wskaźniki substancji</b> A <sub>300</sub> /A <sub>326</sub> A <sub>350</sub> /A <sub>327</sub> A <sub>370</sub> /A <sub>326</sub>	<0.60, EP <0.54, EP <0,14, EP	0,54 0,53 0,11
<b>Wskaźnik absorbancji</b>	[A <sub>325</sub> ]/A <sub>325</sub> >0.85, USP/FCC w domu	1.03
<b>Chrom</b>	<3.0 w domu	<1.5
<b>Retinol</b>	<1.0%, EP w domu	n.d.
<b>Zawartość izomeru</b>	>95.0%, w domu	98,4%
<b>Wartość kwasowa</b>	<2.0, EP	0.4
<b>Zawartość nadtlenu</b>	<10.0, EP	1.5
<b>Metale ciężkie (Pb)</b>	<5 mg/kg, Ch.P	<5 mg/kg
<b>Lead</b>	2 mg/kg, FCC/CNS-GB 5009.12	0.14 mg/kg
<b>Arsen</b>	1 mg/kg, Ch.P/CNS-GB 5009.11	<1 mg/kg
<b>Kadm</b>	1 mg/kg, Ch.P/CNS-GB 5009.15	zgodny
<b>Rtęć</b>	1 mg/kg, Ch.P/CNS-GB 5009.17	zgodny
<b>Pozostały rozpuszczalnik</b>	<5,000 mg/kg, Ch.P/ w domu	49.5
<b>Testy Mikrobiologiczne</b> Całkowita liczba bakterii tlenowych Całkowita liczba pleśni i drożdży Coli E coli Salmonella Staphylococcus Aureus	<1000 cfu/g, USP/EP <100 cfu/g, CNS-GB 4789.15 <30 MPN/100g. CNS-GB 4789.3 n.d./25g. Ch.P/CNS-GB 4789.38 n.d./25g. Ch.P/CNS-GB 4789.4 n.d./25g. Ch.P/CNS-GB 4789.10	<10 cfu/g <10 cfu/g <30 MPN/100g n.d./25g n.d./25g n.d./25g
<b>Analiza</b> Wyrażone jako jednostki międzynarodowe Wyrażony jako równoważna ilość retinolu	>1.000.000 IU/g, EP/USP/FCC/ w domu >300 mg/g, EP/USP/FCC/ w domu	1.055.000 IU/g 314.5 mg/g