



SLITone
ULTRA[®]

Information für Fachkreise

1. BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS

SLITone^{ULTRA} 50, 100, 150 oder 300 SRU
Lösung zum Einnehmen

2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

SLITone^{ULTRA} ist ein biologisch standardisiertes Allergenpräparat in Einzeldosisbehältnissen mit einem Allergehalt von 50, 100, 150 oder 300 SRU.

Die Angabe der biologischen Aktivität des Allergens in SLITone^{ULTRA} erfolgt in SRU (Standardised Reactivity Units).

SLITone^{ULTRA} 300 SRU (Erhaltungsdosis) enthält 0,5 mL Lösung mit einer Konzentration von 600 SRU/mL, pro Dosis ergibt dies einen durchschnittlichen Gehalt von 48 µg Bet v 1. Der Gehalt wird gemäß Europäischem Arzneibuch bestimmt.

Es ist zu beachten, dass der Gehalt an einzelnen Allergenen nicht linear mit der biologischen Aktivität, klinischen Wirksamkeit oder klinischen Sicherheit von Allergie-Immuntherapie (AIT) Produkten korreliert. Diese Eigenschaften hängen von weiteren Faktoren ab, die unter anderem das Herstellungsverfahren, die Formulierung, die Produktzusammensetzung und die Verabreichungsmethoden umfassen. Daher ist der Allergehalt allein nicht ausreichend, um einzelne AIT-Produkte miteinander zu vergleichen.

Abhängig vom Allergen, stehen evtl. nicht alle Stärken zur Verfügung (siehe Abschnitt 4.2).

Die vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile siehe Abschnitt 6.1.

3. DARREICHUNGSFORM

Lösung zum Einnehmen.

4. KLINISCHE ANGABEN

4.1 Anwendungsgebiete

Behandlung von allergischer Rhinokonjunktivitis bei Patienten mit oder ohne begleitendem leichtem bis mittelschwerem allergischem Asthma.

4.2 Dosierung, Art und Dauer der Anwendung

Die nachfolgende Dosierung ist eine allgemeine Empfehlung, die entsprechend der Verträglichkeit für den Patienten individuell angepasst werden sollte.

Dauer der Behandlung

Klinische Leitlinien empfehlen, die Therapie über 3 Jahre fortzuführen, um den vollen Nutzen der Behandlung zu erzielen. Die Behandlung sollte so bald wie möglich nach der Diagnosestellung begonnen werden.

Behandlung

Die Therapie mit SLITone^{ULTRA} sollte nur von Ärzten mit Erfahrung in der Therapie allergischer Erkrankungen eingeleitet werden.

Die spezifische Immuntherapie wird im Allgemeinen wegen der begrenzten klinischen Erfahrung nicht für Kinder unter 5 Jahren empfohlen.

Anfangs- und Fortsetzungsbehandlung

Die Behandlung erfolgt mit den verfügbaren Stärken je nach Allergen wie in der nachfolgenden Tabelle

gezeigt. Die unterschiedlichen Allergenkonzentrationen sind durch Farbcodes an den jeweiligen Aluminiumbeutel gekennzeichnet (50 SRU: grün, 100 SRU: blau, 150 SRU: gelb, 300 SRU: rot).

SLITone ^{ULTRA}	Produkte	Verfügbare Stärken	Anfangsbehandlung	Fortsetzungsbehandlung
510	Milbenmix ¹	50-150-300 SRU	50 SRU/Tag über 5 Tage (grün) dann 150 SRU/Tag über 5 Tage (gelb)	300 SRU/Tag (rot)
503	Hausstaubmilbe ²			
108	Birke ⁴			
1242	Frühblühermix ⁵			
555	Katze ⁷	50 und 100 SRU	50 SRU/ Tag über 5 Tage (grün)	100 SRU/Tag (blau)

1. *Dermatophagoides farinae*; *Dermatophagoides pteronyssinus*
2. *Dermatophagoides pteronyssinus*
3. *Betula pendula* (auch bekannt als *Betula verrucosa*)
4. *Alnus glutinosa*; *Betula pendula*; *Corylus avellana*
5. *Felis domesticus*

Das Behandlungsschema sollte nicht unterbrochen werden, das gilt vor allem für die Anfangsbehandlung. Bei einer Unterbrechung während der Anfangsbehandlung oder einer Unterbrechung von mehr als sieben Tagen während der Fortsetzungsbehandlung sollte der behandelnde Arzt über den erneuten Therapiebeginn entscheiden. Wird die Behandlung während der Fortsetzungsbehandlung für weniger als sieben Tage unterbrochen, sollte die tägliche Einnahme wie bisher fortgesetzt werden. Es dürfen an einem Tag nicht mehrere Erhaltungsdosen eines Allergens eingenommen werden, um eine versäumte Einnahme nachzuholen.

Art der Anwendung

Sublinguale Anwendung. Die Lösung sollte einmal täglich angewendet werden. Tropfen Sie die gesamte Lösung aus dem Einzeldosisbehältnis unter die Zunge (sublingual) und belassen Sie sie dort vor dem Herunterschlucken für mindestens 2 Minuten. Essen und Trinken sollten während der darauffolgenden 5 Minuten vermieden werden.

Siehe auch Abschnitt 6.6.

4.3 Gegenanzeigen

- Überempfindlichkeit gegen einen der sonstigen Bestandteile (die vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile siehe Abschnitt 6.1).
- Maligne Tumorerkrankungen oder systemische Erkrankungen des Immunsystems wie z.B. Autoimmunerkrankungen, Immunkomplexerkrankungen oder Immundefekterkrankungen.
- Entzündungen in der Mundhöhle mit schweren Symptomen wie z.B. oraler Lichen planus mit Ulzerationen oder schwere orale Mykose.

Patienten mit unzureichend behandeltem (instabilem) oder schwerem Asthma (Erwachsene: tägliche Beschwerden und FEV1-Wert unter 70% des Vorhersagewertes nach adäquater pharmakologischer Behandlung. Kinder und Jugendliche: FEV1 unter 80% des Vorhersagewertes nach adäquater pharmakologischer Behandlung) sollten nicht mit SLITone^{ULTRA} behandelt werden.

4.4 Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

Asthma

Tritt bei Kindern mit begleitendem Asthma eine akute Infektion des oberen Respirationstrakts auf, sollte die Therapie mit SLITone^{ULTRA} bis zum Abklingen der Infektion unterbrochen werden.

Wenn bei Patienten mit begleitendem Asthma Symptome und Anzeichen auftreten, die auf eine Verschlimmerung des Asthmas hinweisen, ist die Therapie abubrechen und ein Arzt aufzusuchen, der

über die Fortsetzung der Therapie entscheidet.

Systemische allergische Reaktionen

Bei Patienten, die schon früher eine systemische Reaktion bei einer Immuntherapie zeigten, ist möglicherweise das Risiko einer schweren Reaktion nach der Einnahme von SLITone^{ULTRA} erhöht. Bei diesen Patienten sollte die Behandlung mit SLITone^{ULTRA} sorgfältig geprüft werden und Maßnahmen für die Behandlung von allergischen Reaktionen verfügbar sein.

Im Fall von schweren systemischen Reaktionen, Angioödem, Schwierigkeiten beim Schlucken, Schwierigkeiten beim Atmen, Veränderungen der Stimme oder Engegefühl im Hals sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. In derartigen Fällen sollte die Therapie abgebrochen oder so lange ausgesetzt werden, bis der behandelnde Arzt über die Fortsetzung der Therapie entschieden hat.

Schwere allergische Reaktionen können eine Behandlung mit Adrenalin erfordern. Aufgrund eines erhöhten Nebenwirkungsrisikos bei einer Adrenalinanwendung ist bei Patienten mit Herz-Kreislauferkrankungen wie Angina pectoris, obstruktive Kardiomyopathie, Herzrhythmusstörungen, Cor pulmonale, Atherosklerose und Bluthochdruck besondere Vorsicht geboten. Bei Patienten, die mit trizyklischen Antidepressiva oder Monoaminoxidasehemmern (MAO-Hemmern) behandelt werden, kann die Wirkung von Adrenalin verstärkt werden, was möglicherweise lebensbedrohliche Folgen haben kann. Dies ist vor Beginn einer spezifischen Immuntherapie ebenfalls zu berücksichtigen.

Lokale allergische Reaktionen

Bei der Therapie mit SLITone^{ULTRA} wird der Patient dem Allergen ausgesetzt, das die allergischen Symptome verursacht. Deshalb kann die Behandlung leichte bis mittelschwere allergische Symptome verursachen. Eine symptomatische Medikation etwa mit Antihistaminika sollte im Fall bedeutender unerwünschter lokaler Reaktionen erwogen werden.

Chirurgische Eingriffe in der Mundhöhle und Zahnextraktionen

Bei chirurgischen Eingriffen in der Mundhöhle einschließlich Zahnextraktionen und dem Verlust von Milchzähnen bei Kindern sollte die Therapie mit SLITone^{ULTRA} für 7 Tage unterbrochen werden, damit Zeit für die Abheilung der Mundhöhle gegeben ist.

Eosinophile Ösophagitis

Im Zusammenhang mit der Behandlung mit SLITone^{ULTRA} wurden vereinzelt Fälle von eosinophiler Ösophagitis berichtet. Patienten mit schweren oder anhaltenden gastroösophagealen Symptomen, wie Schluckstörungen oder Dyspepsie, müssen einen Arzt konsultieren und geeignete Maßnahmen müssen ergriffen werden.

4.5 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Therapie mit symptomatischen Antiallergika (z.B. Antihistaminika, Kortikosteroide oder Mastzellstabilisatoren) kann die Toleranzschwelle des Patienten gegenüber der Immuntherapie erhöhen.

Klinische Erfahrungen hinsichtlich einer gleichzeitigen Impfung während der Therapie mit SLITone^{ULTRA} liegen nicht vor. Nach einer ärztlichen Beurteilung des Allgemeinzustandes des Patienten kann eine Impfung ohne Unterbrechung der Therapie mit SLITone^{ULTRA} erfolgen.

4.6 Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit

Schwangerschaft

Es liegen keine Daten über die Anwendung von SLITone^{ULTRA} bei Schwangeren vor. Eine Behandlung sollte daher nicht während einer Schwangerschaft begonnen werden. Tritt während der Therapie eine Schwangerschaft ein, kann nach sorgfältiger Beurteilung des Allgemeinzustandes der Patientin und der Reaktionen auf vorangegangene Einnahmen die Therapie mit SLITone^{ULTRA} fortgesetzt werden.

Stillzeit

Über die Anwendung von SLITone^{ULTRA} während der Stillzeit liegen keine klinischen Daten vor. Es sind

keine Auswirkungen auf den gestillten Säugling zu erwarten.

Fertilität

Es gibt für die Anwendung von SLITone^{ULTRA} keine klinischen Daten hinsichtlich der Fertilität.

4.7 Auswirkungen auf die Verkehrstüchtigkeit und das Bedienen von Maschinen

Die Therapie mit SLITone^{ULTRA} hat keinen oder einen zu vernachlässigbaren Einfluss auf die Verkehrstüchtigkeit und die Fähigkeit zum Bedienen von Maschinen.

4.8 Nebenwirkungen

Häufig berichtete Nebenwirkungen in klinischen Studien unter Therapie mit SLITone^{ULTRA} waren vor allem lokale Reaktionen in Mund und Rachen.

Die folgende Tabelle unerwünschter Wirkungen basiert auf Daten aus zwei klinischen Studien mit Erwachsenen: einer Kurzzeitstudie mit *Phleum pratense*, in der verschiedene Aufdosierungsschemata untersucht wurden und einer 6-monatigen Studie, in der die klinischen und immunologischen Effekte mit einer Kombination aus *D. pteronyssinus* und *D. farinae* untersucht wurden.

Die Nebenwirkungen werden gemäß der MedDRA-Konvention in folgende Gruppen eingeteilt: sehr häufig ($\geq 1/10$), häufig ($\geq 1/100$, $< 1/10$), gelegentlich ($\geq 1/1.000$, $< 1/100$), selten ($\geq 1/10.000$, $< 1/1.000$), sehr selten ($< 1/10.000$).

Systemorganklasse	Häufigkeit	Nebenwirkung
Infektionen und parasitäre Erkrankungen	häufig	Rhinitis, Nasopharyngitis
Erkrankungen des Nervensystems	häufig	Brennendes Gefühl der Schleimhaut, Kopfschmerzen, Schwindel, Geschmacksstörung, Schläfrigkeit
Augenerkrankungen	häufig	Juckreiz in den Augen, Augenreizung
Erkrankungen des Ohrs und des Labyrinths	häufig	Juckreiz in den Ohren, Ohrenbeschwerden
Erkrankungen der Atemwege, des Brustraums und Mediastinums	häufig	Husten, Niesen, Rhinorrhö, Halsreizung, Nasenbeschwerden, Schmerzen im Oropharynx, Dyspnoe
	gelegentlich	Asthma, Pharynxödem
Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	sehr häufig	Oraler Pruritus
	häufig	Bauchschmerzen, aphthöse Stomatitis, Durchfall, Lippenödem, Juckreiz in den Lippen, Mundödem, Beschwerden im Mund, Schmerzen im Mund, Juckreiz der Zunge, Übelkeit, Glossodynie, Schmerzen der Speiseröhre, Zungenödem, orale Missempfindung
	gelegentlich	Dyspepsie, Dysphagie, Mundschleimhauterythem, Erbrechen, Stomatitis
Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes	häufig	Pruritus, Urtikaria, Hautausschlag
	gelegentlich	Eczem, generalisierter Pruritus, Erythem
Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort	häufig	Schwächegefühl
	gelegentlich	Unwohlsein

Die nachfolgenden Symptome werden ebenfalls als Nebenwirkungen des Produktes betrachtet, da sie spontan aus der Anwendung im Markt für verschiedene Allergene (Gräserpollen, Baumpollen, Hausstaubmilben) berichtet wurden. Die Häufigkeit dieser Nebenwirkungen ist unbekannt.

Systemorganklasse	Nebenwirkung
-------------------	--------------

Erkrankungen des Immunsystems	Systemische allergische Reaktion, einschließlich anaphylaktischer Schock
Augenerkrankungen	Augenlidödem
Erkrankungen der Atemwege, des Brustraums und Mediastinums	Pfeifendes Atemgeräusch, asthmatische Anfälle, Dysphonie
Erkrankungen des Gastrointestinaltrakts	Orale Schleimhautbläschen, Ulzeration im Mund
Erkrankungen der Haut und des Unterhautzellgewebes	Generalisierter Hautausschlag, Angioödem
Allgemeine Erkrankungen und Beschwerden am Verabreichungsort	Müdigkeit, peripheres Ödem, Brustschmerz, Fremdkörpergefühl

Wenn es durch die Behandlung zu bedeutenden unerwünschten Reaktionen kommt, ist die Anwendung von Symptomatika zu erwägen.

Im Fall von schweren systemischen Reaktionen (inklusive eines anaphylaktischen Schocks), Angioödem, Schwierigkeiten beim Schlucken oder Atmen, Veränderungen der Stimme oder Engegefühl im Hals sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. In derartigen Fällen sollte die Therapie abgebrochen oder so lange ausgesetzt werden, bis der behandelnde Arzt über die Fortsetzung der Therapie entschieden hat.

Es wurden vereinzelt Fälle von eosinophiler Ösophagitis berichtet.

Erfahrungen bei Kindern:

Es sind keine Daten aus klinischen Studien zu Nebenwirkungen bei Kindern verfügbar.

Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen

Die Meldung des Verdachts auf Nebenwirkungen nach der Zulassung ist von großer Wichtigkeit. Sie ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung des Nutzen-Risiko-Verhältnisses des Arzneimittels. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung bei der AGES anzuzeigen:

Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen
 Traisengasse 5
 1200 WIEN
 ÖSTERREICH
 Fax: + 43 (0) 50 555 36207
 Website: <http://www.basg.gv.at/>

4.9 Überdosierung

Wenn höhere Dosierungen als die empfohlene tägliche Dosis eingenommen werden, kann das Risiko von Nebenwirkungen einschließlich des Risikos systemischer Reaktionen oder schwerer lokaler Reaktionen zunehmen. In diesen Fällen sollte die Therapie unterbrochen und der Patient symptomatisch therapiert werden.

5. PHARMAKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften

Pharmakotherapeutische Gruppe: Allergene

ATC-Code: V01AA02 (Gräserpollen) oder V01AA03 (Hausstaubmilben) oder V01AA04 (Schimmelpilze) oder V01AA05 (Baumpollen) oder V01AA11 (Tierhaare) oder V01AA20 (Verschiedene).

SLITone^{ULTRA} wird bei Patienten mit IgE-vermittelter Allergie angewendet. Der pharmakodynamische Effekt zielt auf das Immunsystem. Das Ziel der Behandlung ist, eine Immunantwort gegen das Allergen, mit dem der Patient behandelt wird, zu induzieren. Der genaue Mechanismus der klinischen

Wirksamkeit der spezifischen Immuntherapie ist bisher noch nicht vollständig bekannt.

5.2 Pharmakokinetische Eigenschaften

Die Allergene in SLITone^{ULTRA} bestehen hauptsächlich aus Polypeptiden und Proteinen, von denen angenommen wird, dass sie im Lumen des Gastrointestinaltrakts und in den Geweben in Aminosäuren und kleine Polypeptide zerlegt werden. Es wird davon ausgegangen, dass die Allergene aus SLITone^{ULTRA} nicht in nennenswerten Mengen in das Gefäßsystem aufgenommen werden.

5.3 Präklinische Daten zur Sicherheit

Präklinische Studien mit Allergenen in Dosierungen deutlich über der maximalen Humandosis haben keine Effekte außer den allergenen Reaktionen gezeigt.

Es sind keine Studien an juvenilen Tieren durchgeführt worden.

6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN

6.1 Liste der sonstigen Bestandteile

Wasser für Injektionszwecke
Glycerol
Natriumchlorid
Natriumbicarbonat

6.2 Inkompatibilitäten

Es wurden keine Inkompatibilitäten berichtet. Da keine Kompatibilitätsstudien durchgeführt wurden, darf dieses Arzneimittel nicht mit anderen Arzneimitteln gemischt werden.

6.3 Dauer der Haltbarkeit

SLITone^{ULTRA} nach Ablauf des angegebenen Verfalldatums nicht mehr verwenden!

6.4 Besondere Lagerungshinweise

Im Kühlschrank lagern (+2°C bis +8°C).

Die Einzeldosisbehältnisse müssen bis zur Anwendung ungeöffnet bleiben.
Nicht gefrieren lassen. In der Originalverpackung aufbewahren.

6.5 Art und Inhalt der Behältnisse

Streifen mit 5 Einzeldosisbehältnissen (0,5 ml) verpackt in Aluminiumbeuteln mit Farbkodierung je nach Dosis:

50 SRU: grün
100 SRU: blau
150 SRU: gelb
300 SRU: rot

Eine Packung enthält 90 Einzeldosisbehältnisse in 18 Aluminiumbeuteln.

6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Beseitigung und sonstige Hinweise zur Handhabung

Überprüfen Sie vor der Einnahme die Stärke, das Etikett des Einzeldosisbehältnisses und die Dosierung.

Nicht verwendete Arzneimittel oder Abfallmaterial sind entsprechend den nationalen Anforderungen zu entsorgen.

7. Pharmazeutischer Unternehmer

Hersteller:

ALK

ZA Les Vignes des Côtes

55270 Varennes-en-Argonne

Frankreich

Vertrieb in Österreich:

ALK-Abelló Allergie-Service GmbH

Steingasse 6a

4020 Linz

8. Stand der Information

September 2025