

Tipps für die Ausgangsstoffprüfung

Mit dem Modul **Dokumentationsverwaltung** können Sie die gesetzlich vorgeschriebene Dokumentation von Betäubungsmitteln, Blut- und Hämophilieprodukten, T-Rezepten, Fertigarzneimitteln und Ausgangsstoffen bequem und sicher direkt in IXOS durchführen.

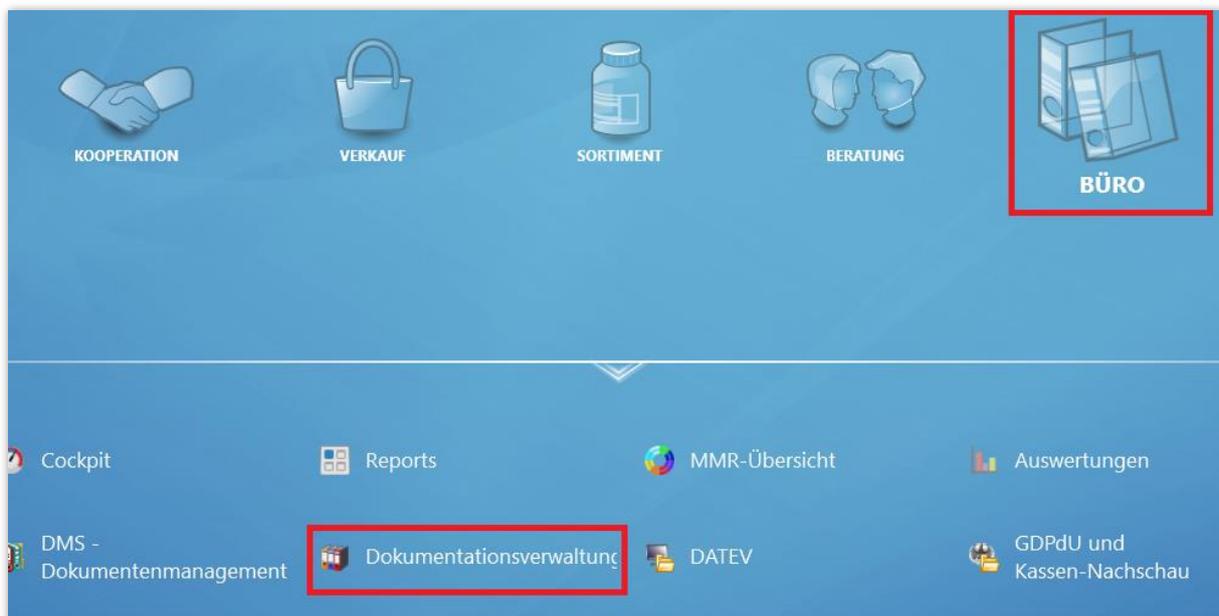


Das kostenpflichtige **Modul für die Prüfung von Ausgangsstoffen** unterstützt Sie durch die automatische Übernahme von potenziellen Prüfkandidaten aus dem Wareneingang, das bequeme Erstellen, Einsehen, Ändern und Drucken der Prüfprotokolle sowie durch die umfangreichen, im System hinterlegten Monographien.

In diesem Artikel zeigen wir Ihnen, wie Sie die Ausgangsstoffprüfung durchführen und wie Sie auch für Ausgangsprodukte mit ungewöhnlichen Bezeichnungen die passende Monographie finden.

Prüfen eines Ausgangsproduktes

Im Menü **Büro** finden Sie das Modul **Dokumentationsverwaltung**.



Wechseln Sie auf die Seite **Ausgangsprodukte**.

Im Reiter **Prüfkandidaten** werden standardmäßig alle im Wareneingang verbuchten Artikel, die als "Droge / Chemikalie" gekennzeichnet sind, automatisch zum Prüfen vorgeschlagen. Dies können Sie über den Konfigurationsparameter „Prüfkandidaten vorschlagen“ steuern.



Sie finden diesen Konfigurationsparameter in den **Systemeinstellungen** unter Büro → Dokumentationsverwaltung → Gültigkeitsbereich: Systemparameter → Ausgangsprodukte.

Um mit der Bearbeitung des Prüfprotokolls für einen Prüfkandidaten zu beginnen, markieren Sie diesen und wählen Sie **Kandidat prüfen – F12**.

Dokumentation

Suchbegriff Filterkriterien

BitM

TFG-Produkte

T-Rezepte

Ausgangsprodukte

Fertigarzneimittel

Ausgangsprodukte

Prüfkandidaten (4) Offene Prüfprotokolle (2) Abgeschlossene Prüfprotokolle

Eingang	Artikelbezeichnung	Einheit	PZN	Anbieter	Menge	Lieferant
18.09.2020	KUPFER(II)GLUCONAT	50g	11515919	Euro OTC & Audor Pharma Gm	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	25g	07588858	Euro OTC & Audor Pharma Gm	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	PERICARPIUM AURAN AMARI CO	250g	02510828	BOMBASTUS-WERKE AG	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	METHYL 4 HYDROXYBENZOAT	25g	03792800	Caesar & Loretz GmbH	1	Demo MSV3 2.0

Strg Suchen Neu Löschen

Alt F2 F3 F4

Kandidat prüfen F12

Nun sucht IXOS nach passenden Monographien für den Artikel, immer ausgehend vom Artikelnamen. Beim Beispielartikel „CLOBETASOL 17 PROPIONAT“ erscheinen zwei mögliche Treffer. Einer davon ist die gesuchte Substanz, beim anderen handelt es sich um eine Verreibung mit Basiscreme. Markieren Sie die korrekte Substanz und wählen Sie **Übernehmen – F12**.

Dokumentation > Monografie auswählen

Bezeichnung / Synonym CLOBETASOL Produkttyp

Artikelbezeichnung

CLOBETASOL 17 PROPIONAT DAR PUL Einheit 25g PZN 07588858

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen	Quelle	Nummer
Clobetasolpropionat	Clobetasoli propionas, Clobetasol-17-propionat, Clobetasolum propionicum	Wirkstoff, Stoff	DAC/NRF 2018/2	318
Clobetasolpropionat-Verreibung 0,5 Pr	Clobetasolpropionat-Verreibung 0,5% mit Basiscreme, Clobetasolpropionat-Verre	Zubereitung, Wirkstoff	DAC/NRF 2018/2	317

Strg Suchen Neu Details

Alt F2 F3 F8

Übernehmen F12

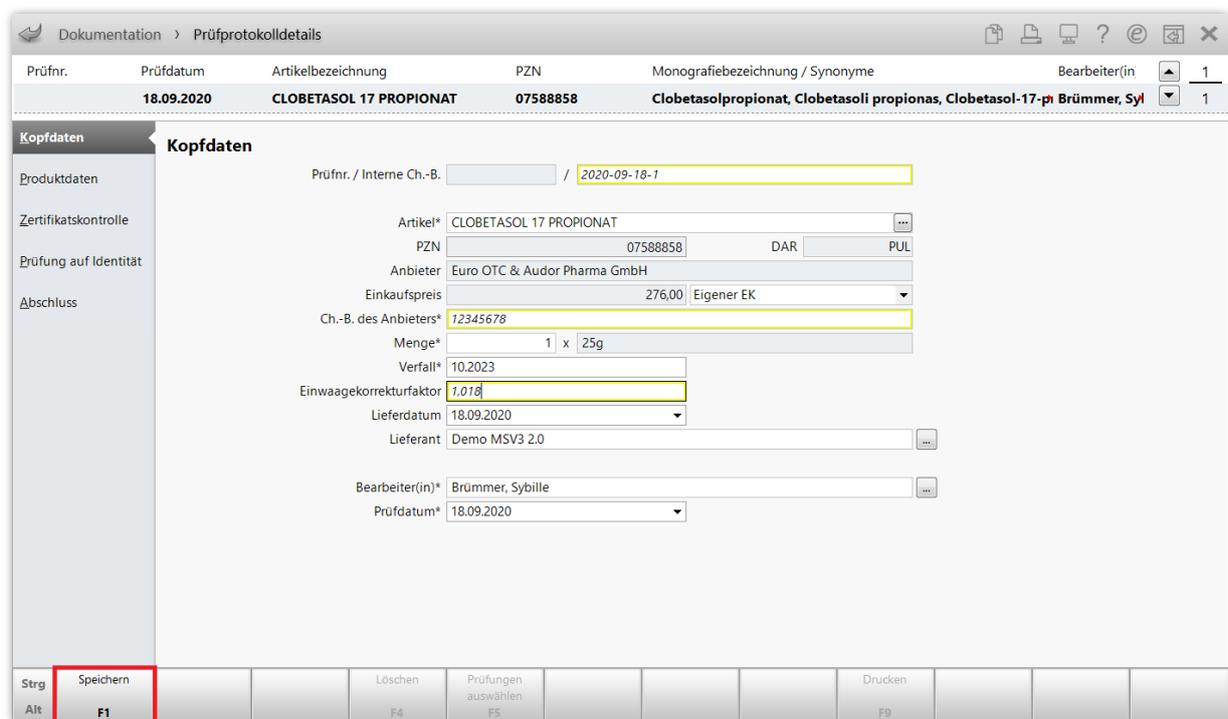
Es öffnen sich die **Prüfprotokolldetails**, zuerst auf der Seite **Kopfdaten**. Hier sind bereits viele Daten automatisch erfasst, sofern Sie den Prüfkandidaten aus dem Wareneingang automatisch übernommen haben.

Ergänzen Sie die noch benötigten Daten, wie die interne Chargenbezeichnung, die Chargenbezeichnung des Herstellers und ggfs. die zu prüfende Menge.



Auch der **Einwaagekorrekturfaktor**, der bei jeder neuen Charge einer Ausgangssubstanz für die Rezeptur ermittelt werden sollte, kann nun beim Prüfen direkt im Prüfprotokoll vermerkt werden. Bei der späteren Verwendung der geprüften Chargen im Modul **Rezepturen** wird der Einwaagekorrekturfaktor vom Prüfprotokoll automatisch übernommen und bei der Berechnung der benötigten Substanzmenge berücksichtigt.

Speichern Sie Ihre Eingaben mit **Speichern – F1** und wechseln Sie dann auf die folgenden Seiten.



Prüfnr.	Prüfdatum	Artikelbezeichnung	PZN	Monografiebezeichnung / Synonyme	Bearbeiter(in)
18.09.2020	18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	07588858	Clobetasolpropionat, Clobetasoli propionas, Clobetasol-17-pi	Brümmer, Syl

Prüfnr. / Interne Ch.-B.	/ 2020-09-18-1
Artikel*	CLOBETASOL 17 PROPIONAT
PZN	07588858
Anbieter	Euro OTC & Audor Pharma GmbH
Einkaufspreis	276,00 Eigener EK
Ch.-B. des Anbieters*	12345678
Menge*	1 x 25g
Verfall*	10.2023
Einwaagekorrekturfaktor	1,018
Lieferdatum	18.09.2020
Lieferant	Demo MSV3 2.0
Bearbeiter(in)*	Brümmer, Sybille
Prüfdatum*	18.09.2020

Strg	Speichern	Löschen	Prüfungen auswählen	Drucken
Alt	F1	F4	F5	F9

Auf der Seite **Produktdaten** finden Sie die in der Monographie der Substanz hinterlegten Angaben zu Synonymen, Produkttypen, Gefahrstoffkennzeichnung, Lagerung und Quelle der Primärprüfvorschrift.



Sofern eine Substanz im Europäischen Arzneibuch monographiert ist, ist dieses in den meisten Fällen als „**Quelle Primärprüfvorschrift**“ angegeben. Beim Beispiel Clobetasolpropionat allerdings ist der Deutsche Arzneimittel-Codex (DAC) als Primärquelle im Modul vorgeschlagen, da das Europäische Arzneibuch nur eine IR-Spektroskopie als Identitätsprüfung vorsieht, die nicht jede Apotheke durchführen kann.

Die Angabe der Primärprüfvorschrift ist jedoch nur als Vorschlag zu verstehen, Sie können die durchzuführenden Prüfungen aus den im Modul enthaltenen Quellen – sowie nach eigener Prüfvorschrift – entsprechend der technischen Ausrüstung Ihrer Apotheke stets selbst auswählen.

Dokumentation > Prüfprotokolldetails

Prüfnr.	Prüfdatum	Artikelbezeichnung	PZN	Monografiebezeichnung / Synonyme	Bearbeiter(in)
37	18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	07588858	Clobetasolpropionat, Clobetasoli propionas, Clobetasol-17-pi Brümmer, Syl	1

Kopfdaten

Produkttypen

Stoff
Wirkstoff

Lagerung

Vor Licht geschützt

Hinweise

Quelle Primärprüfvorschrift

DAC/NRF 2018/2 - Deutscher Arzneimittelcodex/NRF 2018/2

Sonstiges

Sicherheitsdatenblatt Ja
Betäubungsmittel Nein
Verfall Ja

Produkttypen

Bezeichnung und Synonyme

Clobetasolpropionat
Clobetasoli propionas
Clobetasol-17-propionat
Clobetasolum propionicum

Gefahrstoffkennzeichnung

Auf der Seite **Zertifikatskontrolle** können Sie die Analysedaten des Herstellerzertifikats mit den hinterlegten Arzneibuchvorgaben für Reinheit und Gehalt, sofern vorhanden, abgleichen. Falls keine Soll-Werte für die Prüfsubstanz vorhanden sind, sollte das Prüfzertifikat des Herstellers in der Regel ebenfalls entsprechende Angaben aufweisen.

Wählen Sie nach der Zertifikatsprüfung im Dropdownmenü **Analysedaten entsprechen** „Ja“ oder „Nein“ aus und wählen Sie unter **Datum Prüfzertifikat** das auf dem Zertifikat vermerkte Datum aus. Im Freitextfeld **Bemerkung** können Sie bei Bedarf einen Kommentar für das Prüfprotokoll ergänzen. Speichern Sie Ihre Angaben mit **Speichern – F1**.

Dokumentation > Prüfprotokolldetails

Prüfnr.	Prüfdatum	Artikelbezeichnung	PZN	Monografiebezeichnung / Synonyme	Bearbeiter(in)
37	18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	07588858	Clobetasolpropionat, Clobetasoli propionas, Clobetasol-17-pi Brümmer, Syl	1

Kopfdaten

Zertifikatskontrolle

Analysedaten entsprechen **Ja** Bemerkung

Datum Prüfzertifikat **20.08.2020**

ZL-Prüfzeichen

Soll-Werte für Analysedaten

Spezifische Drehung: +112 bis +118
Verwandte Substanzen: Flüssigchromatographie muss entsprechen
Trocknungsverlust: höchstens 0,5 %
Sulfatasche: höchstens 0,1 %
Gehalt: 97,0 - 102,0 %

Auf der Seite **Prüfung auf Identität** können Sie die Ergebnisse der Identitätsprüfung dokumentieren. Dabei werden standardmäßig alle im Modul hinterlegten Identitätsprüfungen angeboten. Mit **Prüfungen auswählen – F5** können Sie die Prüfungen auswählen, die in Ihrer Apotheke durchgeführt werden sollen.

Dokumentation > Prüfprotokolldetails

Prüfnr.	Prüfdatum	Artikelbezeichnung	PZN	Monografiebezeichnung / Synonyme	Bearbeiter(in)
37	18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	07588858	Clobetasolpropionat, Clobetasol propionas, Clobetasol-17-ph	Brümmer, Syl

Prüfung auf Identität

Soll-Eigenschaft / Prüfung	entspr.	Bemerkung
Weiβes bis fast weiβes, kristallines Pulver. Praktisch unlöslich in Wasser, wenig löslich in Ethanol 96 %, leicht löslich in Aceton.		
Alternative Ident. DAC: Schmelztemperatur: 194 - 198 °C unter Zersetzung.		
Alternative Ident. DAC: DC: FM: Toluol R + Aceton R 6:4. Prüflös.: 5 mg Substanz in 5 ml Ethylacetat R. Ref.lös.: 5 mg authent. Substanz in 5 ml Ethylacetat R. Detektion: Lufttrocknen, UV 254 nm.		
Alternative Ident. DAC: 2 mg Substanz unter Schütteln in 2 ml Schwefelsäure R lösen - innerhalb 5 min rotbraune Färbung. Lösung zu 10 ml Wasser R geben - Färbung verblasst, Lösung schwach hellgrau.		
Identitätsprüfung: IR-Spektroskopie (2.2.24).		
Alternative Ident. DAC: Differenz zwischen Schmelztemperatur und Mischschmelzpunkt: höchstens 1 °C. Nicht für vollautomatische Geräte geeignet, visuelle Kontrolle nötig.		

Soll-Eigenschaft/Prüfung
Weiβes bis fast weiβes, kristallines Pulver. Praktisch unlöslich in Wasser, wenig löslich in Ethanol 96 %, leicht löslich in Aceton.

Ist-Eigenschaft/Ergebnis
entspricht Bemerkung

Strg Speichern Alt F1 Löschen F4 **Prüfungen auswählen F5** Drucken F9

Im Beispielfall soll keine IR-Spektroskopie entsprechend Ph. Eur., dafür jedoch alle Prüfungen der Alternativen Identifizierung des DAC durchgeführt werden. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **OK – F12**.



Im Regelfall ist das Durchführen aller Identitätsprüfungen eines Standardwerks (z. B. des Europäischen Arzneibuches) vorgeschrieben. Falls es eine sogenannte zweite Identifikationsreihe für Apotheken in der Monographie des Ph. Eur. oder des DAC gibt, genügen diese Prüfungen, sofern ein gültiges Zertifikat des Herstellers vorliegt (siehe Ph. Eur. Kapitel 1.4 Monographien / DAC Alternative Identifizierung, Allgemeine Hinweise). Die Leitlinie der Bundesapothekerkammer empfiehlt, mindestens zwei unabhängige Prüfungen durchzuführen. Entscheiden Sie je nach Substanz mit pharmazeutischem Sachverstand und berücksichtigen Sie ggfs. die in Ihrem Bundesland geltenden Anforderungen an die Identitätsprüfung.

Prüfungen auswählen

Prüfung auf Identität

	Soll-Eigenschaft / Prüfung	Quelle
<input checked="" type="checkbox"/>	Weiβes bis fast weiβes, kristallines Pulver. Praktisch unlöslich in Wasser, wenig löslich in Ethanol 96 %, leicht löslich in Aceton.	Ph. Eur. 9.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Alternative Ident. DAC: Schmelztemperatur: 194 - 198 °C unter Zersetzung.	DAC/NRF 2018/2
<input checked="" type="checkbox"/>	Alternative Ident. DAC: DC: FM: Toluol R + Aceton R 6:4. Prüflös.: 5 mg Substanz in 5 ml Ethylacetat R. Ref.lös.: 5 mg authent. Substanz in 5 ml Ethylacetat R. Detektion: Lufttrocknen, UV 254 nm.	DAC/NRF 2018/2
<input checked="" type="checkbox"/>	Alternative Ident. DAC: 2 mg Substanz unter Schütteln in 2 ml Schwefelsäure R lösen - innerhalb 5 min rotbraune Färbung. Lösung zu 10 ml Wasser R geben - Färbung verblasst, Lösung schwach hellgrau.	DAC/NRF 2018/2
<input type="checkbox"/>	Identitätsprüfung: IR-Spektroskopie (2.2.24).	Ph. Eur. 9.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Alternative Ident. DAC: Differenz zwischen Schmelztemperatur und Mischschmelzpunkt: höchstens 1 °C. Nicht für vollautomatische Geräte geeignet, visuelle Kontrolle nötig.	DAC/NRF 2018/2

OK F12 Abbrechen Esc

Nun können Sie die ausgewählten Prüfungen für die Substanz im Labor durchführen.



Bitte beachten Sie, dass die Prüfvorschrift im Prüfprotokoll-Modul aus Platzgründen nicht immer alle Details der durchzuführenden Arbeitsschritte enthalten kann. Das Modul unterstützt Sie effizient bei der Erstellung des Prüfprotokolls, ist jedoch kein Ersatz für die gesetzlich vorgeschriebenen Standardwerke in der Apotheke. Nutzen Sie deshalb stets die Arzneibücher oder andere Originalquellen, um die Prüfungen lege artis durchzuführen.

Hinterlegen Sie dann auf der Seite **Prüfung auf Identität** das Ergebnis der Prüfungen. Dazu markieren Sie eine Prüfung und wählen unten im Detailbereich unter entspricht „Ja“ oder „Nein“ aus. Im Feld Bemerkung können Sie genauere Angaben, z. B. eine gemessene Schmelztemperatur, für das Protokoll hinterlegen. Speichern Sie Ihre Angaben schließlich mit **Speichern – F1**.

The screenshot shows the 'Prüfung auf Identität' section of the IXOS software. The interface includes a header with document details (Prüfnr. 37, Prüfdatum 18.09.2020, Artikelbezeichnung CLOBETASOL 17 PROPIONAT, PZN 07588858, Monografiebezeichnung / Synonyme Clobetasolpropionat, Clobetasoli propionas, Clobetasol-17-p, Bearbeiter(in) Brümmer, Syl, 1). The main content area is divided into sections: Kopfdaten, Produktdaten, Zertifikatskontrolle, Prüfung auf Identität, and Abschluss. The 'Prüfung auf Identität' section contains a table with columns 'Soll-Eigenschaft / Prüfung', 'entspr.', and 'Bemerkung'. The table lists several tests, all marked with green checkmarks. A red arrow points to the 'Details' section, which is highlighted with a red box. The 'Details' section shows the 'Soll-Eigenschaft/Prüfung' and 'Ist-Eigenschaft/Ergebnis' fields. The 'Ist-Eigenschaft/Ergebnis' field is set to 'entspricht' with a dropdown menu showing 'Ja'. The 'Bemerkung' field contains the text 'Mischschmelzpunkt 196 °C, Differenz = 0 °C'. The bottom of the interface features a toolbar with buttons for 'Speichern' (F1), 'Löschen' (F4), 'Prüfungen auswählen' (F5), and 'Drucken' (F9).

Wenn alle Prüfdaten vollständig sind, geben Sie auf der Seite **Abschluss** die **Gesamtbeurteilung** (Freigabe / keine Freigabe), das Datum und die verantwortliche Apothekerin an. Bei Bedarf können Sie zusätzliche Kommentare im Freitextfeld **Abschlussbemerkungen** hinterlegen.

Nach dem **Speichern – F1** ist das Prüfprotokoll nun vollständig und kann gedruckt werden – die Druckauswahl (Prüfprotokoll / Prüfprotokoll (Entwurf) / Prüfetikett für Standgefäß) öffnet sich daher direkt im Anschluss.



Wichtig: Bitte beachten Sie, dass nur das ausgedruckte und unterschriebene Prüfprotokoll für die Erfüllung der Dokumentationspflicht relevant ist. Bei nachträglichen Änderungen am Prüfprotokoll in IXOS muss das Dokument daher stets neu ausgedruckt und unterschrieben werden.

Dokumentation > Prüfprotokolldetails

Prüfnr.	Prüfdatum	Artikelbezeichnung	PZN	Monografiebezeichnung / Synonyme	Bearbeiter(in)
37	18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	07588858	Clobetasolpropionat, Clobetasoli propionas, Clobetasol-17- <small>pt</small>	Brümmer, Syl

Abschluss

Abschlussbemerkungen

Gesamtbeurteilung* **Freigabe** am* 18.09.2020

Verantw. Apotheke(r)* **Brümmer, Sybille**

Strg **Speichern** Alt **F1** Löschen **F4** Prüfungen auswählen **F5** Drucken **F9**

Nach der Druckauswahl (Prüfprotokoll) öffnet sich die Druckvorschau. Bestätigen Sie den Druck mit **Drucken – F12**.

Burg Apotheke - Münchner Straße 15 - 82319 Starnberg Seite: 1/1

Prüfprotokoll

Prüfung von Ausgangsprodukten (Chemikalien, Drogen, Packmittel)

Prüfnr. / Interne Ch.-B.	37 2020-09-18-1		
Untersuchtes Produkt	CLOBETASOL 17 PROPIONAT Clobetasolpropionat Clobetasoli propionas, Clobetasol-17-propionat, Clobetasolum propionicum		
PZN / DAR	07588858 PUL	Sicherheitsdatenblatt	Ja
Anbieter	Euro OTC & Audor Pharma GmbH	Produkttyp	Stoff, Wirkstoff
Einkaufspreis	EUR 276,00 (Eigener EK)	Lagerung	Vor Licht geschützt
Ch.-B. des Anbieters	12345678		

Das vollständig erstellte Prüfprotokoll wird nach dem Druck im Reiter **Abgeschlossene Prüfprotokolle** archiviert. Dort kann es jederzeit mit **Details – F8** eingesehen und bei Bedarf auch bearbeitet und erneut gedruckt werden.

Dokumentation

Suchbegriff

Filterkriterien

Ausgangsprodukte

Prüfkandidaten (2) Offene Prüfprotokolle (3) **Abgeschlossene Prüfprotokolle**

Prüfnr.	Prüfdatum	Artikelbezeichnung	PZN	Monografiebezeichnung / Synonyme
37	18.09.2020	CLOBETASOL 17 PROPIONAT	07588858	Clobetasolpropionat, Clobetasoli propionas, Cl
23	14.06.2020	CLIOQUINOL	02195137	Clioquinolum, Clioquinol, Jodchloroxychinolin,
4	26.03.2020	EUCERIN CUM AQUA	01098283	Unguentum Alcoholum Lanae aquosum, wasse

Tipps zum Auffinden der passenden Monographie

Nicht immer findet man die richtige Monographie für einen Prüfkandidaten auf Anhieb. Mögliche Gründe dafür sind ungewöhnliche Artikelbezeichnungen seitens des Herstellers oder auch wechselnde lateinische Begriffe, nicht nur in Bezug auf Alt- und Neulatein. Mit unseren Tipps für die Suchfunktion werden Sie jedoch in den meisten Fällen fündig.

Beispielfall 1: zu viele Treffer

Geprüft werden soll die aus dem Wareneingang übernommene PZN 3792800, Artikelbezeichnung: „METHYL 4 HYDROXYBENZOAT“.

The screenshot shows the 'Dokumentation' window with search criteria and a table of results. A red arrow points to the entry for PZN 3792800.

Eingang	Artikelbezeichnung	Einheit	PZN	Anbieter	Menge	Lieferant
18.09.2020	KUPFER(II)GLUCONAT	50g	11515919	Euro OTC & Audor Pharma GmbH	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	PERICARPIUM AURAN AMARI CO	250g	02510828	BOMBASTUS-WERKE AG	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	METHYL 4 HYDROXYBENZOAT	25g	03792800	Caesar & Loretz GmbH	1	Demo MSV3 2.0

Nach Auswahl von **Kandidat prüfen – F12** sucht IXOS nach Prüfmonographien, die zur Artikelbezeichnung der zu prüfenden PZN passen, mit folgendem Ergebnis:

The screenshot shows the 'Dokumentation > Monografie auswählen' window. The search term 'METHYL' is entered in the search field. The results table lists various substances with their synonyms and product types. A red arrow points to 'Methyl-4-hydroxybenzoat'.

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen
Codein-Monohydrat	Codeinum monohydricum, Codein, Codeinum, Kodein, Methilmorphin	Wirkstoff, Stoff
Hypromellose	Hypromellosum, Methylhydroxypropylcellulosum, Methylhydroxypropylcellulose, MHPC, Metho	Stoff, Hilfsstoff
Methanol	Methanolum, Methylalkohol, Alcohol methylicus, Holzgeist	Stoff, Alkohol
Methyl-4-hydroxybenzoat	Methylis parahydroxybenzoas, Methylium parahydroxybenzoicum	Stoff, Wirkstoff
Methylatropiniumnitrat	Methylatropini nitras, Atropinum methylonitricum	Stoff, Wirkstoff
Methylcellulose	Methylcellulosum, Cellulosemethyläther, MC	Stoff, Hilfsstoff
Methyldopa	Methyldopa	Wirkstoff, Stoff
Methyleni chloridum	Dichlormethan, Methylenum chloratum, Methylenchlorid	Stoff, Wirkstoff
Methylgrün	Heptamethyl-pararosanilid	Stoff, Chemikalie
Methylhydroxyethylcellulose	Methylhydroxyethylcellulosum, Tylose "MH 50", Tylopor "MH 300"	Hilfsstoff, Stoff
Methylis parahydroxybenzoas natricus	Natriummethyl-4-hydroxybenzoat, Methylparaben-Natrium, Methyl-4-hydroxybenzoat-Natrium	Stoff, Chemikalie
Methylnicotinat	Methylis nicotinas, Nicotinsäuremethylester, Methylum nicotinicum	Stoff, Wirkstoff
Methylphenobarbital	Methylphenobarbitalum, Acidum methylphenylaethylbarb., Prominal	Stoff, Wirkstoff
Methylprednisolon	Methylprednisolonum	Wirkstoff, Stoff
Methylprednisolonacetat	Methylprednisoloni acetas	Wirkstoff, Stoff
Methylrosaniliniumchlorid	Methylrosanilini chloridum, Kristallviolett, Gentianaviolett, Methylviolett, Pyocyaninblau	Chemikalie, Stoff
Methylrosaniliniumchlorid-Lösung, wässrige 0,5	Wässrige Methylrosaniliniumchlorid-Lösung 0,5%, Solutio Methylrosanilini 0,5% SR, Kristallviolett	Zubereitung
Methylsalicylat	Methylis salicylas, Methylum salicylicum, Salicylsäuremethylester	Stoff, Wirkstoff
Methyltestosteronum	Methyltestosteron	Stoff, Wirkstoff
Methylthioninium chloridum	Methylthioniniumchlorid, Methylenblau R, Methylenum caeruleum	Stoff, Chemikalie

Wie im Bild oben zu sehen, werden zahlreiche verschiedene Treffer angezeigt.

Oben in der Suchleiste ist zu sehen, dass der verwendete Suchbegriff nur „METHYL“ lautet. Dies liegt daran, dass der Hersteller in der Substanzbezeichnung Leerzeichen („METHYL 4 HYDROXYBENZOAT“) statt der korrekten Bindestriche verwendet („Methyl-4-hydroxybenzoat“). Die Suchfunktion kürzt den Artikelnamen dann so lange, bis Treffer gefunden werden, das ist hier erst bei „METHYL“ der Fall.

In solchen Fällen erhalten Sie daher mitunter eine längere Trefferliste. Achten Sie darauf, hier die richtige Monographie aus der Liste auszuwählen, oder ändern Sie den Suchbegriff einfach manuell ab, um die Auswahl zu erleichtern, beispielsweise auf „Methyl-4-hydr“.

Dokumentation > Monografie auswählen

Bezeichnung / Synonym:

Produkttyp:

Artikelbezeichnung: **METHYL 4 HYDROXYBENZOAT** DAR

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen
Methyl-4-hydroxybenzoat	Methylis parahydroxybenzoas, Methylum parahydroxybenzoicum	Wirkstoff, Stoff
Methylis parahydroxybenzoas natricus	Natriummethyl-4-hydroxybenzoat, Methylparaben-Natrium, Methyl-4-hydroxybenzoat-Natrium	Stoff, Chemikalie

Beispielfall 2: keine passenden Treffer gefunden

Geprüft werden soll die aus dem Wareneingang übernommene PZN 2510828, Artikelbezeichnung: „PERICARPIUM AURAN AMARI CO“.

Dokumentation

Suchbegriff:

Filterkriterien:

BTM

TFG-Produkte

I-Rezepte

Ausgangprodukte

Ausgangprodukte

Prüfkandidaten (3) | Offene Prüfprotokolle (3) | Abgeschlossene Prüfprotokolle

Eingang	Artikelbezeichnung	Einheit	PZN	Anbieter	Menge	Lieferant
18.09.2020	KUPFER(II)GLUCONAT	50g	11515919	Euro OTC & Audor Pharma GmbH	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	PERICARPIUM AURAN AMARI CO	250g	02510828	BOMBASTUS-WERKE AG	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	METHYL 4 HYDROXYBENZOAT	25g	03792800	Caesar & Loretz GmbH	1	Demo MSV3 2.0

In diesem Beispielfall ergab sich folgendes Suchergebnis:

Dokumentation > Monografie auswählen

Bezeichnung / Synonym:

Produkttyp:

Artikelbezeichnung: **PERICARPIUM AURAN AMARI CO** DAR **TEE**

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen
Bohnhenschalen	Phaseoli pericarpium, Fructus Phaseoli sine Semine, Pericarpium Phaseoli, Bohnhülsen, Phase	Droge
Pericarpium Citri reticulatae	Mandarinenschale, Citri reticulatae epicarpium et mesocarpium, Chenpi	Droge

Es wurden also zwei Treffer aufgelistet, deren Namen oder Synonyme mit „Pericarpium“ beginnen, die gesuchten Bitterorangenschalen waren jedoch nicht darunter.

Der Grund dafür ist, dass der Hersteller nicht den offiziellen deutschen oder lateinischen Arzneibuch-Namen der Droge für die Artikelbezeichnung gewählt hat, sondern eine abweichende, ältere lateinische Bezeichnung, die im Modul nicht als Synonym vorhanden war.

Passen Sie in solchen Fällen den Suchbegriff an, um die richtige Monographie zu finden. Alle im Modul enthaltenen Monographien sollten stets über die offizielle deutsche oder lateinische Arzneibuch-Bezeichnung auffindbar sein. Die Droge im Beispiel ist daher mit „Aurantii amari...“ oder, einfacher, „Bitterorange“ schnell gefunden.

Dokumentation > Monografie auswählen

Bezeichnung / Synonym: bitterorange

Produkttyp: [Dropdown]

Artikelbezeichnung	DAR
PERICARPIUM AURAN AMARI CO	TEE

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen
Bitterorangenblätter	Aurantii folium, Orangenblätter, Pomeranzenblätter, Folia Aurantii	Droge
Bitterorangenblüten	Aurantii amari flos	Droge
Bitterorangenschale	Aurantii amari epicarpium et mesocarpium, Bitterorangenschalen, Pericarpium aurantii amari, Co	Droge
Bitterorangenschalentinktur	Aurantii amari epicarpium et mesocarpium tinctura, Aurantii amari epicarpium et mesocarpium tinctura, Pomeranz, Zubereitung	Droge, Zubereitung
Neroliöl	Bitterorangenblütenöl, Neroli aetheroleum, Neroli-Öl, Aurantii amari floris aetheroleum, Neroli, Zubereitung	Droge, Zubereitung

🔦 Für diesen Beispielfall haben wir inzwischen die von Bombastus gewählte ältere Bezeichnung „Pericarpium aurantii amari“ als Synonym in die Monographie eingepflegt. Somit sollte die richtige Monographie für diese PZN künftig auf Anhieb zu sehen sein.

Beispielfall 3: keine passende Monographie vorhanden

Geprüft werden soll die aus dem Wareneingang übernommene PZN 11515919, Artikelbezeichnung: „KUPFER(II)GLUCONAT“.

Dokumentation

Suchbegriff: [Empty]

Filterkriterien: [Empty]

BtM

TFG-Produkte

I-Rezepte

Ausgangsprodukte

Ausgangsprodukte

Prüfkandidaten (3) | Offene Prüfprotokolle (3) | Abgeschlossene Prüfprotokolle

Eingang	Artikelbezeichnung	Einheit	PZN	Anbieter	Menge	Lieferant
18.09.2020	KUPFER(II)GLUCONAT	50g	11515919	Euro OTC & Auditor Pharma GmbH	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	PERICARPIUM AURAN AMARI CO	250g	02510828	BOMBASTUS-WERKE AG	1	Demo MSV3 2.0
18.09.2020	METHYL 4 HYDROXYBENZOAT	25g	03792800	Caesar & Loretz GmbH	1	Demo MSV3 2.0

Gefunden werden dabei zwei Monographien, die mit „Kupfer(II)“ beginnen, darunter jedoch nicht das Gluconat-Salz. Auch die manuelle Suche nach „Kupfer“ ergibt keine weiteren Treffer neben den angezeigten Monographien für Kupfer(II)-sulfat und Kupfer(II)-chlorid.

Dokumentation > Monografie auswählen

Bezeichnung / Synonym

Produkttyp

Artikelbezeichnung DAR

KUPFER(II)GLUCONAT **PUL**

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen
Cupri sulfas pentahydricus	Kupfer(II)sulfat-Pentahydrat, Kupfersulfat, Cuprum sulfuricum purum cryst.	Stoff, Chemikalie
Kupfer(II)chlorid-Dihydrat	Cupri chloridum dihydricum, Kupfer(II)-chlorid dihydrat, Kupfer(II)-chlorid-2-Wasser, Cuprum chl	Chemikalie, Stoff

In diesem Fall ist selbst mittels Anpassung des Suchbegriffs keine passende Monographie auffindbar. Der Grund dafür ist, dass diese Substanz nicht in den gängigen Arzneibüchern (Ph. Eur., DAB, DAC) monographiert ist und offenbar auch nur sehr selten pharmazeutisch genutzt wird – daher erfolgte auch keine Aufnahme in das Modul zur Ausgangsstoffprüfung.

 In Fällen, in denen keine Identitätsprüfung nach den offiziellen Arzneibüchern erfolgen kann, muss die Apotheke zur Prüfung auf andere Informationsquellen oder Fachliteratur zurückgreifen, um die betroffene Substanz einer verlässlichen Identitätsprüfung zu unterziehen. Häufig ist der Hersteller eine hilfreiche Anlaufstelle, da dieser die Substanz ja vor dem Vertrieb ebenfalls auf Identität – sowie auch auf Reinheit und Gehalt – prüfen muss, um ein Zertifikat ausstellen zu können. Bitten Sie also in solchen Fällen den Hersteller um eine Prüfvorschrift; einige Hersteller (z. B. Caelo) stellen Prüfvorschriften für ihre Substanzen auch als PDF zum Download auf ihrer Internetseite bereit.

Im Modul für die Ausgangsstoffprüfung haben Sie die Möglichkeit, sich für solche Fälle jederzeit eigene Monographien anzulegen und diese dann regelmäßig zu nutzen, genau wie die von PHARMATECHNIK bereitgestellten Monographien.

Verwenden Sie hierzu nach der erfolglosen Suche im Fenster **Monografie auswählen** die Funktion **Neu – F3**.

Weitere Details zum Anlegen einer eigenen Monographie finden Sie in der [IXOS Onlinehilfe](#).

Dokumentation > Monografie auswählen

Bezeichnung / Synonym

Produkttyp

Artikelbezeichnung DAR Einheit PZN

KUPFER(II)GLUCONAT **PUL** **50g** **11515919**

Bezeichnung	Synonyme	Produkttypen	Quelle	Nummer
Cupri sulfas pentahydricus	Kupfer(II)sulfat-Pentahydrat, Kupfersulfat, Cuprum sulfuricum purum cryst.	Stoff, Chemikalie	Ph. Eur. 8.0	350
Kupfer(II)chlorid-Dihydrat	Cupri chloridum dihydricum, Kupfer(II)-chlorid dihydrat, Kupfer(II)-chlorid-2-Wasser, Cuprum chl	Chemikalie, Stoff	DAC/NRF 2014/1	351

Strg

Alt