



Abteilung Labor (OMCL)

BEHÖRDLICHE CHARGENFREIGABE

Schweizerisches Heilmittelinstitut
Institut suisse des produits thérapeutiques
Istituto svizzero per gli agenti terapeutici
Swiss Agency for Therapeutic Products

Swissmedic · Hallerstrasse 7 · CH-3012 Bern

Tel. +41 58 462 02 11 · Fax +41 58 462 02 12

www.swissmedic.ch

Alle Rechte vorbehalten, Copyright © 2023 Swissmedic, 3012 Bern
Jede Art der Verwertung ohne Genehmigung der Abteilung Labor (OMCL) ist unzulässig.

1 Einleitung

Die vorliegende Broschüre gibt den Kunden Informationen über die Anforderungen und Abläufe bei der behördlichen Chargenfreigabe von humanen Impfstoffen und Blutprodukten, immunologischen Tierarzneimitteln und der Prüfung von Plasmapools durch die Abteilung Labor (OMCL) der Swissmedic.

2 Allgemeine Informationen

2.1 Die behördliche Chargenfreigabe

Erfordert die Herstellung eines Arzneimittels besondere Massnahmen, insbesondere zur Gewährleistung der Sicherheit, muss gemäss Artikel 17 des Bundesgesetzes über Arzneimittel und Medizinprodukte vom 15. Dezember 2000 (Heilmittelgesetz, HMG) vor dem Vertrieb für jede Charge eine Freigabe durch das Schweizerische Heilmittelinstitut eingeholt werden. Gemäss Artikel 18 bis 21 der Verordnung des Schweizerischen Heilmittelinstituts über die Anforderungen an die Zulassung von Arzneimitteln vom 9. November 2001 (Arzneimittel-Zulassungsverordnung, AMZV) unterstehen der Chargenfreigabe insbesondere

- a. Arzneimittel, die aus menschlichem Blut oder menschlichem Plasma hergestellt sind;
- b. Impfstoffe;
- c. Tierische Seren für die Verwendung am Menschen.

Das Institut kann weitere Produkte der behördlichen Chargenfreigabe unterstellen, wenn dies zur Gewährleistung der Arzneimittelsicherheit notwendig ist.

Immunologische Tierarzneimittel (= ITAM) unterstehen ebenfalls der behördlichen Chargenfreigabe. Per 01.01.2023 ist die Zuständigkeit für diese Arzneimittelkategorie vom Institut für Virologie und Immunologie (IVI) zur Swissmedic übergegangen.

Das Institut verfügt bei der Erteilung der Zulassung, ob ein Arzneimittel der behördlichen Chargenfreigabe untersteht oder nicht. Das Institut veröffentlicht eine Liste der Arzneimittel, für deren Vertrieb eine Chargenfreigabe erforderlich ist. Diese Liste ist auf der Swissmedic-Homepage (www.swissmedic.ch) verfügbar.

Die Zulassungsinhaberin hat für jede Charge, die in der Schweiz vertrieben werden soll, nach Artikel 19 der AMZV vorgängig eine Bewilligung des Instituts einzuholen.

2.2 Die Abteilung Labor (OMCL) von Swissmedic

Das Official Medicines Control Laboratory (OMCL) der Swissmedic (nachfolgend OMCL genannt) ist eine nach ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüfstelle für chemische, physikalische und biologische Prüfungen von Heilmitteln. Der Geltungsbereich der Akkreditierung des OMCL ist auf der Homepage der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) unter www.sas.admin.ch (Rubrik „Akkreditierte Stellen“, Akkr.-Nr. STS 0158) einsehbar.

Das OMCL besteht aus drei Laboreinheiten, wobei die Laboreinheit 1 OCABR für die behördliche Chargenfreigabe zuständig ist.

Das OMCL erteilt oder verweigert, gestützt auf die AMZV, die Freigabe für die einzelnen Produktionschargen von den unter Kapitel 2.1 *Die behördliche Chargenfreigabe* erwähnten Arzneimitteln. Die Grundlagen dafür bilden die Prüfergebnisse der analytischen Prüfung der Präparate, die Begutachtung der Herstellerdokumente sowie die analytische Prüfung an Plasmapools bei Präparaten aus humanem Blut.

Das OMCL gibt eine Charge mit einem Zertifikat frei, wenn die Charge die zugelassenen Qualitätsspezifikationen erfüllt. Das Zertifikat kann auch auf Grund der Chargenfreigabe einer ausländischen Behörde ausgestellt werden (siehe Kapitel 3.5 *Notifikationen*).

Sind die Voraussetzungen für eine Chargenfreigabe nicht erfüllt, verfügt das OMCL eine Nichtfreigabe einer Charge und stellt eine „Notice of Non-Compliance“ aus.

Durch das bilaterale Abkommen mit der EU ist das OMCL ein aktives Mitglied im EU/EEA-Netzwerk für die behördliche Chargenfreigabe von humanen Impfstoffen und Blutprodukten (OCABR-Network; OCABR = Official Control Authority Batch Release) und ab dem 01.01.2023 im Netzwerk für die behördliche Chargenfreigabe von immunologischen Tierarzneimitteln (VBRN = Veterinary Batch Release Network).

2.3 Das bilaterale Abkommen mit der EU

Das bilaterale Abkommen zwischen der Schweizerischen Eidgenossenschaft und der EU/EEA über die gegenseitige Anerkennung von Konformitätsbewertungen vom 21. Juni 1999 (Agreement on mutual recognition in relation to conformity assessment, MRA) sieht für Produktechargen, die in der Schweiz oder in der EU industriell hergestellt wurden, die gegenseitige Anerkennung der behördlichen Chargenfreigabe vor (Kapitel 15 und „Explanatory Notes“ zu Kapitel 15). Dies bedeutet, dass bei Arzneimitteln, welche in der Schweiz und mindestens in einem EU-Staat der behördlichen Chargenfreigabe unterstehen und die bereits durch ein OMCL eines EU-Mitgliedstaates geprüft und freigegeben worden sind, keine zusätzliche Musterprüfung durch das OMCL durchgeführt und die Chargenfreigabe des EU-OMCL vollumfänglich anerkannt wird, wenn diese Arzneimittel auf den Schweizer Markt gelangen sollen. Es erfolgt gemäss Abkommen nur noch eine Notifikation der Charge durch die ZulassungsinhaberIn an das OMCL. Im Gegenzug werden die Chargenfreigaben des OMCL von den EU-Mitgliedstaaten anerkannt. Davon ausgenommen sind Chargen, die ausserhalb des EU/EEA-Raumes hergestellt werden.

Für Chargenfreigaben und Notifikationen von humanen Impfstoffen und Blutprodukten und für die Plasmapoolprüfungen im Rahmen des MRA wendet das OMCL das „EU Administrative Procedure for Official Control Authority Batch Release“ an. Chargenfreigaben und Notifikationen von immunologischen Tierarzneimitteln im Rahmen des MRA werden gemäss dem "EU Administrative Procedure for Official Batch Release of Immunological Veterinary Medicinal Products in Application of Article 128 of Regulation (EU) 2019/6" durchgeführt. Die Verfahren und die präparate-spezifischen Guidelines sind auf der Homepage des European Directorate for the Quality of Medicines and Health Care (EDQM) unter www.edqm.eu einsehbar.

2.4 Plasmapoolprüfung

Die Plasmapoolprüfung für Arzneimittel aus humanem Blut ist Teil der Chargenfreigabe und dient der Überprüfung der viralen Sicherheit der Präparate. Diese Prüfung ist auch in der Monographie „Plasma vom Menschen (Humanplasma) zur Fraktionierung (0853)“ der Europäischen Pharmakopöe beschrieben.

3 Anforderungen und Abläufe bei der Chargenfreigabe, bei Notifikationen und bei den Plasmapoolprüfungen

3.1 Gesuchsformulare

Die für die Chargenfreigabe, Notifikation und Plasmapoolprüfung benötigten Gesuchsformulare sind auf der Homepage der Swissmedic (www.swissmedic.ch) zu finden.

Änderungen an den Gesuchsformularen werden den Kunden des OMCL per Rundschreiben mitgeteilt.

3.2 eGOV Service OCABR

Die Einreichung von Gesuchen und zugehörigen Dokumenten erfolgt elektronisch über den **eGOV Service OCABR** (= Portal).

3.3 Chargenfreigabe von humanen Blutprodukten und Impfstoffen

Für die Chargenfreigabe sind durch die ZulassungsinhaberIn dem OMCL gleichzeitig mit dem **Gesuch um Chargenfreigabe** die Chargendokumentation des Herstellers und die Muster einzureichen. Für die Einreichung der Muster ist das Kapitel 3.7 *Kennzeichnung und Annahme von Mustern* zu beachten. Sobald dem OMCL das Gesuch, die Muster und alle Unterlagen vollständig vorliegen, wird die Begutachtung der Charge in der Regel innerhalb von 30 Tagen durchgeführt.

Falls Unregelmässigkeiten festgestellt werden oder aufwändige Prüfungen notwendig sind, kann die Begutachtung länger dauern. In diesen Fällen orientiert das OMCL die betroffenen Kunden.

Die ZulassungsinhaberIn kann das Gesuch um Chargenfreigabe für eine Charge, welche sich in der Chargenprüfung befindet, jederzeit mittels schriftlicher Begründung zurückziehen. Das OMCL stellt in diesen Fällen den bereits entstandenen Aufwand in Rechnung.

In Absprache mit dem OMCL können die Chargen auch im Parallel-Verfahren geprüft werden. Bei diesem Verfahren reicht die ZulassungsinhaberIn die Muster zusammen mit dem **Gesuch um Chargenfreigabe** beim OMCL ein, bevor sie ihre eigenen analytischen Prüfungen abgeschlossen hat. Das OMCL beginnt ebenfalls bereits mit der Prüfung der Muster und schliesst die Begutachtung ab, sobald die vollständige Chargendokumentation des Herstellers vorliegt.

Das Parallel-Verfahren kann für die ZulassungsinhaberIn einen Zeitgewinn für die Chargenfreigabe bringen, birgt jedoch das Risiko, dass sie wegen Nicht-Erfüllung von Spezifikationen bei ihren analytischen Prüfungen die Charge zurückziehen muss. Für Chargen, die im Rahmen des MRA geprüft werden, ist das OMCL in diesen Fällen gemäss dem „EC Administrative Procedure for Official Control Authority Batch Release“ verpflichtet, die Mitglieder des EU/EEA-OCABR-Netzwerks über den Rückzug zu informieren.

3.4 Chargenfreigaben von immunologischen Tierarzneimitteln

Für die Chargenfreigabe von immunologischen Tierarzneimitteln führt das OMCL das **Official Batch Protocol Review** (OBPR) durch. Dazu sind dem OMCL durch die ZulassungsinhaberIn gleichzeitig mit dem **Gesuch um Chargenfreigabe ITAM** die Chargendokumentation des Herstellers einzureichen. Eine Mustereinreichung ist im Rahmen der Chargenprüfung OBPR nicht vorgesehen. Sobald dem OMCL das Gesuch und alle Unterlagen vollständig vorliegen, wird die Begutachtung der Charge in der Regel innerhalb von 10 Arbeitstagen durchgeführt.

3.5 Notifikationen

Für die Notifikation einer Charge gemäss dem MRA benötigt das OMCL von der ZulassungsinhaberIn das ausgefüllte **Notifikationsformular** (*Marketing Information Form, MIF*) und eine Kopie des EU Batch Release-Zertifikates. Bei immunologischen Tierarzneimitteln ist zudem die vollständige Chargendokumentation (Summary Protocol) einzureichen. Die Einreichung der Unterlagen erfolgt elektronisch über das Portal. In Absprache und mit vorgängiger Zustimmung durch das OMCL ist es grundsätzlich möglich, firmenspezifische MIF einzusetzen. Da die Swissmedic keinen Zugang zu den in der EU zugelassenen Spezifikationen hat, wird ebenfalls ein „Certificate of Analysis“ der Charge verlangt, obwohl dies im „EU Administrative Procedure for Official Control Authority Batch Release“ nicht vorgesehen ist. Nur so kann die Swissmedic überprüfen, ob die in den „Certificate of Analysis“ ausgewiesenen Spezifikationen mit der Zulassung in der Schweiz übereinstimmen. Falls die ZulassungsinhaberIn bei Humanarzneimitteln die Übereinstimmung der Spezifikation in der Schweiz mit jener in der EU gegenüber dem OMCL schriftlich bestätigt hat, kann auf die Einreichung der „Certificate of Analysis“ verzichtet werden.

Die ZulassungsinhaberIn erhält innerhalb von 7 Arbeitstagen nach Eingang der Dokumente beim OMCL eine Bestätigung, dass die Charge in der Schweiz vertrieben werden kann. Der Versand der Bestätigung erfolgt elektronisch via e-mail. Aus diesem Grund benötigt das OMCL von der ZulassungsinhaberIn eine e-mail-Empfängeradresse. Die ZulassungsinhaberIn kann auch mehrere e-mail Empfängeradressen hinterlegen.

Eine Notifikation durch das OMCL ist nur möglich, wenn die industrielle Produktion des Präparates im EU/EEA-Raum erfolgt ist. Für Präparate, die im ausser-europäischen Raum hergestellt wurden, für die jedoch eine Chargenfreigabe eines EU/EEA-OMCL vorliegt, kann das OMCL eine Chargenfreigabe ohne eigene Musterprüfung durchführen. In diesen Fällen ist der Umfang der einzureichenden Herstellerdokumentation mit dem OMCL zu vereinbaren.

3.6 Plasmapoolprüfungen

Das OMCL vereinbart mit seinen Kunden die Anzahl notwendiger Muster für die Plasmapoolprüfung. Die Muster sind dem OMCL zusammen mit dem **Gesuch um Plasmapoolprüfung** einzureichen. Dabei ist das Kapitel 3.7 *Kennzeichnung und Annahme von Mustern* zu beachten. Ein Gesuch um Prüfung eines Plasmapools kann unabhängig von der Einreichung eines Gesuchs um Chargenfreigabe gestellt werden. Die Einreichung der Dokumentation erfolgt elektronisch über das Portal. Für die Prüfung der Plasmapools wendet das OMCL die OCABR-Guideline „Protocol for Approval of Plasma Pools“ an.

Sind im Rahmen einer Chargenfreigabe die Plasmapools bereits durch ein OMCL des EU/EEA-Netzwerkes geprüft worden und liegen die entsprechenden Zertifikate vor, führt das OMCL keine eigenen Prüfungen mehr durch. Die Zertifikate sind in diesem Fall der Chargendokumentation beizulegen.

3.7 Kennzeichnung und Annahme von Mustern

Es liegt in der Verantwortung des Kunden dafür zu sorgen, dass sämtliche dem OMCL zugestellten Muster in einwandfreiem Zustand eintreffen. Insbesondere ist zu beachten:

- Gekühlte Muster und Trockeneis- bzw. gefrorene Sendungen müssen eindeutig als solche gekennzeichnet werden und im entsprechenden Zustand beim OMCL eintreffen. Plasmapoolmuster müssen in gefrorenem Zustand beim OMCL eintreffen.
- Jedes einzelne Behältnis muss gekennzeichnet und eindeutig identifizierbar sein. Dabei gelten folgende Mindestanforderungen:

Blutprodukte und Impfstoffe: Präparatename und Chargen-Nummer auf jedem Primärbehältnis

Plasmapools: Plasmapool-Nummer auf jedem Röhrchen

Wenn diese Anforderungen nicht erfüllt sind, werden korrekt beschriftete und/oder gelieferte Muster nachverlangt.

Nicht konforme Muster können nicht für die Prüfungen eingesetzt werden. Die Muster werden vernichtet oder auf Wunsch retourniert. Der entstandene Aufwand wird in Rechnung gestellt.

Sendungen werden von 8.00 – 12.00 Uhr und 13.30 – 17.00 (Freitag bis 16.00) Uhr am Standort Hallerstrasse 7 entgegengenommen. Post- und Kurierdienste müssen dementsprechend informiert werden. Direktanlieferungen an den Standort Freiburgstrasse 139 müssen vorgängig mit dem OMCL abgesprochen werden.

3.8 Dokumente für Kunden

Folgende Dokumente werden vom OMCL zu Händen der Kunden ausgestellt: Prüfberichte Chargenfreigabe; Chargenfreigabe-Zertifikate; Zertifikate zur Plasmapoolprüfung, Notice of Non-Compliance bei einer Nichtfreigabe einer Charge oder eines Plasmapools. Das OMCL stellt seinen Kunden bei Bedarf Muster dieser Dokumente zur Verfügung. Die Übermittlung der Dokumente für Kunden erfolgt elektronisch über das Portal.

3.8.1 Prüfberichte zur Chargenfreigabe

Damit der Prüfbericht (Test Report) zur Chargenfreigabe im internationalen Umfeld auch anderen Stellen zugestellt werden kann, wird er in englischer Sprache abgefasst. Im ersten Teil werden die analysierten Muster beschrieben. Aus dem zweiten Teil sind die erhaltenen Prüfergebnisse ersichtlich. Durchgeführte Prüfungen ausserhalb des Geltungsbereichs der Akkreditierung sind speziell gekennzeichnet. Auf den Prüfberichten wird ebenfalls vermerkt, falls eine Prüfung durch einen Unterauftragnehmer im Auftrag des OMCL ausgeführt wurde.

Falls ein Kunde auf den Erhalt der Prüfberichte verzichtet, muss dies dem OMCL schriftlich mitgeteilt werden.

3.8.2 Chargenfreigabe-Zertifikate und Notice of Non-Compliance

Für Chargen, die gemäss MRA nach dem „EU Administrative Procedure for OCABR“ resp. "EU Administrative Procedure for Official Batch Release of Immunological Veterinary Medicinal Products in Application of Article 128 of Regulation (EU) 2019/6" geprüft wurden, stellt das OMCL Zertifikate mit Verweis auf das Schweizerische Heilmittelgesetz und die EU-Gesetzgebung aus. Für Chargen, die nicht gemäss MRA geprüft wurden (z.B. tierische Seren, für die keine präparate-spezifischen Guidelines bestehen), stellt das OMCL Zertifikate aus, die nur auf das Schweizerische Heilmittelgesetz verweisen. Bei einer „Notice of Non-Compliance“ wird fallweise auf die Schweizerische- und EU- oder nur auf die Schweizerische Gesetzgebung verwiesen. Zu jeder „Notice of Non-Compliance“ wird nach entsprechendem Vorbescheid eine Rechtsmittelbelehrung beigelegt.

3.8.3 Notifikationen

Für notifizierte Chargen erhält die Zulassungsinhaberin eine Bestätigung per e-mail.

3.8.4 Zertifikate zur Plasmapoolprüfung

Für jeden geprüften Plasmapool stellt das OMCL ein Zertifikat gemäss dem „EU Administrative Procedure for OCABR“ aus. Auf Kundenwunsch können auch Zertifikate mit Verweis auf die CH-Gesetzgebung ausgestellt werden.

3.9 Kosten

Die Kosten für die Chargenfreigabe, Notifikationen und Plasmapoolprüfungen sind in der Verordnung des Schweizerischen Heilmittelinstituts über seine Gebühren (GebV-Swissmedic) festgelegt. Die Kosten fallen auch an, wenn eine Charge nicht freigegeben oder wenn eine Charge durch den Kunden zurückgezogen wird. Der Aufwand für ausserordentliche Begutachtungen im Rahmen der Chargenfreigabe (z.B. Beurteilung von „One Time Exceptions“) wird als „Gebühr nach Aufwand“ mit Franken 200.-/Stunde in Rechnung gestellt. Diese Leistung ist MwSt-pflichtig.

3.10 Veröffentlichungen

Informationen zu den freigegebenen Chargen von Präparaten zur Anwendung am Menschen (Chargenfreigabe und Notifikationen) werden auf der Homepage der Swissmedic (www.swissmedic.ch) veröffentlicht. Swissmedic kann aus speziellen Gründen auf die Publikation verzichten, bei den immunologischen Tierarzneimitteln findet keine Publikation statt.

3.11 Auskunftserteilung

Um die Zusammenarbeit mit den Kunden zu fördern, gibt das OMCL ausführlich Auskunft über seine Aufgaben, Arbeitsabläufe und gesetzlichen Grundlagen.

Der Kunde hat die Möglichkeit, jederzeit über den Stand seiner Aufträge Informationen einzuholen.

Das OMCL erteilt Auskunft über die Prinzipien und Grundlagen seiner Prüfmethode sowie über die Ermittlung der Messunsicherheiten der Prüfergebnisse. Auf Anfrage und je nach Situation gewährt es dem Kunden Einsicht in die spezifischen Prüfvorschriften und Validierungsunterlagen.

Bei Anfragen zu Prüfberichten ist immer die Nummer des Prüfberichtes anzugeben. Keine Auskunft erteilt das OMCL über Präparate von anderen Kunden.

3.12 Bedürfnisse, Anregungen und Beschwerden von Kunden

Bedürfnisse, Anregungen und Beschwerden von Kunden werden fortlaufend erfasst, unabhängig davon, ob sie mündlich oder schriftlich beim OMCL eingehen. An regelmässigen Besprechungen werden die Anregungen und Beschwerden bearbeitet und auf eventuell gleiche Ursachen hin analysiert. Aufgrund dieser Analysen erarbeitet das OMCL fortwährend Verbesserungen und integriert sie in seine Arbeitsprozesse.

Je nach Gewicht der Anregung oder Beschwerde erhält der Kunde eine mündliche oder schriftliche Antwort.

4 Organisation

4.1 Ansprechpartner

Für Fragen in Zusammenhang mit der behördlichen Chargenfreigabe sind die Fachexperten der Laboreinheit 1 die ersten Ansprechpersonen:

Fachexpertin OCABR (Schwerpunkt Blutprodukte)	Fachexperte OCABR (Schwerpunkt Humanimpfstoffe)	Fachexperte OCABR (Schwerpunkt immunologische Tierarzneimittel)
Dr. Mirjam Kühne	Dr. Dominic Tscherrig	Dr. Silvio Meier
Tel.: 058 469 50 28	Tel.: 058 465 68 61	Tel.: 058 466 79 07
E-mail: mirjam.kuehne@swissmedic.ch	E-mail: dominic.tscherrig@swissmedic.ch	E-mail: silvio.meier@swissmedic.ch

Für Fragen im Zusammenhang mit der Laboranalytik sind der Leiter Laboreinheit 1 oder seine Stellvertretung die ersten Ansprechpersonen:

Leiter Laboreinheit 1 OCABR	Stellvertreter Leiter Laboreinheit 1
Dr. Michael Gilgen	Nicolas Stüdle
Tel.: 058 463 41 69	Tel.: 058 481 48 36
E-mail: michael.gilgen@swissmedic.ch	E-mail: nicolas.stuedle@swissmedic.ch

E-mail für allgemeine Anfragen: notification@swissmedic.ch

4.2 Anschrift

Swissmedic / Schweiz. Heilmittelinstitut
 Abteilung Labor (OMCL)
 Laboreinheit 1 (OCABR)
 Hallerstrasse 7
 CH-3012 Bern