



Computype™



# RLS

Tarierter Laborbedarf  
mit Barcode



# Ready Labware Services.

## Eine umfassende Beschriftungslösung für Ihren individuellen Bedarf

Mit bewährten selbstklebenden Etiketten, der innovativen Direct-Mark-Technologie für Kunststoff- und Glasgefäße sowie dauerhaft eingebrannten Keramikkennzeichnungen bietet der READY Labware Service von Computype die richtige Lösung für jeden Bedarf. Das flexible Leistungsprogramm des READY Labware Service ist ideal für

Unternehmen, die im Bereich Arzneimittelentwicklung, Biotechnologie und Langzeitlagerung tätig sind. Die Gefäße werden bereits vor der Lieferung ausgewiesen und beschriftet, wodurch erhebliche Zeit-, Kosten-, Personal- und Lagereinsparungen erzielt werden.



1



2



4



3

1 Einkauf und Beschaffung von Laborbedarf

2 Vorbeschriftung von Gefäßen

3 Präzise Tarierung

4 Individuelle Verpackung und Vorkommissionierung

Ihre spezifischen Vorgaben in Verbindung mit unserem Barcodesequenzmanagement, internationaler Kundenbetreuung und strengen Qualitätsstandards ermöglichen es Ihnen, mehr Zeit mit wissenschaftlichen Tätigkeiten zu verbringen und sich weniger Gedanken um die Laborausrüstung und deren Beschriftung zu machen.

**Ready** für Ihre Laborbedarf:



### Laborbedarf:

- Reagenzgläser und Phiolen
- Rörchen für hohe Rückgewinnung
- Ampullen
- Objektträger
- Mikrotiterplatten
- Sonstige Laborutensilien

**Ready** für Ihre Lagerbedingungen und Prüfverfahren:



### Chemikalien:

- DMSO
- Methanol
- Aceton
- Isopropanol
- Xylol
- Färben



### Temperaturen:

- Ofen 500°C
- Autoklav 122°C
- Inkubator 40°C
- Kühlschrank 4°C
- Gefrierschrank -20°C
- Tiefkühlung -80°C
- Dampfphase -120°C
- Flüssigstickstoff -196°C

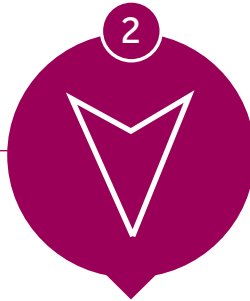
# Ihre Bedürfnisse entscheiden

Mit READY Labware Services können Sie zwischen drei Barcodelösungen wählen. Bestimmen Sie ganz einfach die richtige Kennzeichnungsmethode anhand von Kosten, Gefäßart und den Anforderungen der jeweiligen Laborverfahren.



## Selbstklebende Etiketten

- Speziell für raue Umgebungen entwickelte Etiketten werden präzise auf Ihren Behältnissen angebracht.
- Geeignet für Kunststoff- und Glasgefäße
- Kostengünstige Option, wenn keine dauerhafte Etikettierung erforderlich ist
- Tarieren möglich
- Halten Temperaturen von -196°C bis 122°C stand
- Beständig gegen typische Laborchemikalien wie DMSO, Methanol, Aceton, Isopropanol, Wasser
- Die Etiketten können seitlich (lineare Barcodes) und auf dem Boden (2D) platziert werden.



## Direct Mark

- Mit der für READY Labware patentierten Direct-Mark-Technologie können Barcodes oder Bilder auf den Behältern angebracht werden.
- Geeignet für Glas- und Kunststoffgefäße
- Kennzeichnung länger haltbar als bei selbstklebenden Etiketten
- Tarieren möglich – keine Gewichtsänderung im Laufe der Zeit
- Hält Temperaturen von -196°C bis 200°C stand
- Beständig gegen typische Laborchemikalien wie DMSO, Methanol, Aceton, Isopropanol, Wasser
- Lösung aus dem mittleren Preissegment mit zahlreichen Vorteilen teurerer Kennzeichnungsarten
- Die Beschriftungen können seitlich (linearer Barcode) und auf dem Boden (2D) platziert werden.
- Auch Behältnisse mit konischem Boden können mit der Direct-Mark-Technologie gekennzeichnet werden. Hierzu werden kundenspezifisch geformte Aufsätze verwendet. Somit ist es nicht notwendig, die Laborausrüstung zu wechseln, um die Verwendung von 2D-Barcodes zu ermöglichen.



## Keramikbeschriftung

- Die Beschriftung wird in das Gefäß eingebrannt und geht so eine dauerhafte Verbindung mit dem Glas ein.
- Nur für Glasgefäße geeignet
- Dauerhafte Kennzeichnung, die länger hält als das Behältnis, auf dem sie angebracht wird
- Tarieren möglich – keine Gewichtsänderung im Lauf der Zeit
- Hält Temperaturen von -196°C bis 500°C stand
- Beständig gegen typische Laborchemikalien wie DMSO, Methanol, Aceton, Isopropanol, Wasser
- Die Beschriftung kann seitlich (lineare Barcodes) und auf dem Boden (2D) platziert werden.

## Alles aus einer Hand

Der READY Labware Service nimmt Laboren und deren Personal zahlreiche Aufgaben ab, sodass die produktive Arbeit im Mittelpunkt stehen kann. Die gelieferte Laborausrüstung ist:

- **Bereits beschafft** – Beschaffung der Gefäße nach Ihren Vorgaben oder nach den Vorgaben Ihrer Kunden – auf Wunsch empfiehlt Computype die beste Lösung für die jeweiligen Prozess- und Budgetanforderungen
- **Bereits mit Barcodes versehen** – Computype verwaltet die Barcode-Vergabe, sorgt dafür, dass keine doppelten Barcodes angebracht werden und liefert die gekennzeichneten Gefäße gemäß Ihren Vorgaben
- **Bereits tarirt** – wissenschaftliches Fachpersonal wird nicht länger durch diese arbeits- und zeitaufwändige Aufgabe von seiner eigentlichen Arbeit abgehalten; eine Ausgabedatei sorgt für einen einfachen Überblick
- **Bereits sortiert** – die individuell verpackte und vorkommissionierte Laborausrüstung kann bei der Lieferung direkt verwendet werden und entspricht Ihren Vorgaben oder denen Ihrer Kundschaft



---

# Ready bringt zahlreiche Vorteile: Dieses Labor profitiert bereits

Bei diesem Kunden von Computype handelt es sich um eine der größten Zell- und DNA-Banken der Welt. Sie dient vor allem dazu, die wissenschaftliche Forschung bei der Heilung komplexer genetischer Erkrankungen zu unterstützen.

In direkter Zusammenarbeit mit mehr als 500 in- und ausländischen Entnahmestellen, die ihre Proben bei der Bank abgeben, liefert diese außerdem transformierte menschliche Zelllinien, DNA, RNA und anderes Biomaterial an Wissenschaftler, die genetische Ursachen verschiedener Krankheiten untersuchen. In den letzten zehn Jahren hat die Bank mehr als 200.000 Zelllinien produziert und über 600.000 DNA-Proben und Biomaterial an vom nationalen Institut für Gesundheit (NIH) anerkannte Forscher geliefert.

Während sich die Etikettierung der Proben mit linearen Barcodes als geeignete Kennzeichnung erwies, wurde schnell deutlich, dass der Zeitaufwand, der bei der Anbringung der Etiketten durch das Laborpersonal anfiel, unverhältnismäßig hohe Personalkosten mit sich brachte. Es bestand jedoch kein Zweifel daran, dass eine zuverlässige Beschriftung der Proben notwendig war, da die große Menge und die kritische Natur der Probeninhalte eine ununterbrochene Nachverfolgung der Zelllinien von der Produktion bis hin zur Kryokonservierung erforderlich machten. Neben der Effizienz waren aber auch die Kosten ein zentrales Anliegen. Da viele Aufträge der Zell- und DNA-Bank auf staatlichen Ausschreibungen mit mehrjährigen Laufzeiten und vorher festgelegtem Budget beruhten, war eine preisgünstige Lösung unerlässlich.

Computype empfahl den READY Labware Service, um die Effizienz zu steigern und einen Verzicht auf die manuelle Etikettierung durch die Wissenschaftler zu ermöglichen. Dank dieser Lösung konnte nicht nur vollständig auf selbstklebende Etiketten verzichtet werden, sondern die Verwendung eines direkt aufgebracht 2D-Codes schuf auch noch zusätzlichen Platz am Behälter, wobei gleichzeitig eine konsistente Beschriftung sichergestellt war. Der zweite Teil der Lösung beruhte auf der Zusammenarbeit von Computype mit dem Hersteller der Glasgefäße. Da der Kunde bereit war, seine Abläufe zu ändern, war Computype in der Lage, die benötigte Laborausrüstung direkt beim Hersteller zu beschaffen. Dadurch konnten die Versandkosten und -formalitäten der Bank deutlich reduziert und im selben Zuge die Durchlaufzeit verkürzt werden.

Nach weniger als sechs Monaten von der Konzeption bis zur Implementierung erhielt die Zellbank regelmäßig vorbeschriftete Ampullen, die bereits in der richtigen Reihenfolge verpackt waren. Die Lösung wurde im Rahmen des Budgets und unter Einhaltung der Zeitplanung umgesetzt und nahtlos in den Laborbetrieb integriert. „Das Produkt von Computype ist eine kostengünstige und sinnvolle Lösung für ein vermeintlich unüberwindbares Problem“, erklärt der Manager der Zell- und DNA-Bank.

“

Computype liefert uns stets die besten Beschriftungslösungen, da sie sich die Zeit genommen haben, unsere Arbeit kennenzulernen.

“

Wir müssen uns über Dinge wie Etiketten, Barcodes, Gefäßbeschaffung oder -gewicht keine Gedanken mehr machen, da Computype uns all das abnimmt.