

Wie Sie die richtige Lagerung Ihrer Impfstoffe gewährleisten können

Hintergrund

Eines der wichtigsten Themen im Gesundheitswesen sind die heutigen Impfstoffe und Schutzimpfungen. Impfstoffe retten nicht nur Millionen von Menschen das Leben, sondern haben auch zur Ausrottung schwerer Krankheiten wie der Pocken geführt. Die meisten Menschen haben ein Grundverständnis von Impfstoffen, sind aber mit der wissenschaftlichen Grundlage und den geltenden Vorschriften nicht vertraut. Impfstoffe werden als biologische Produkte eingestuft, dessen Wirksamkeit sich über einen bestimmten Zeitraum reduzieren oder gar verschwinden kann, z. B. wenn ein Impfstoff einer Temperatur unter- oder oberhalb des empfohlenen Akzeptanzbereiches ausgesetzt wird. Dann ist der Impfstoff weniger wirksam, was seine Leistungsfähigkeit und seinen Schutz vermindert. Daher ist die Kontrolle der Temperatur während der Lagerung und des Transportes von Impfstoffen zwingend notwendig, wobei die Vorschriften strikt eingehalten werden müssen.

Herausforderungen bei der Lagerung von Impfstoffen

Beim Umgang mit Impfstoffen muss unbedingt beachtet werden, welcher Temperatur sie während ihres Lebenszyklus ausgesetzt sind. Die Lagertemperatur für die meisten Arten von Impfstoffen beträgt +2 bis +8 °C und nur sehr wenige können Temperaturen unter null Grad ohne Verlust der Wirksamkeit standhalten. Die Überwachung der Kühlkette ist daher von hoher Bedeutung.

Dies hat dazu geführt, dass viele Pharmaunternehmen in Kühlschränke und andere Kühleinrichtungen, die leicht zu transportieren sind, investiert haben. Aufgrund der strengen Vorschriften in Bezug auf geeignete Lagerbedingungen sind die Unternehmen verpflichtet, regelmäßige Inspektionen zu veranlassen, jährliche Kalibrierungen der Temperaturmesssysteme durchzuführen und die Kühlgeräte in geeigneten Bereichen zu platzieren, um sicherzustellen, dass die Impfstoffe keinen Temperaturen ausgesetzt sind, die ihre Funktionsfähigkeit mindern können.

Leitfaden für die Lagerung von Impfstoffen

- Lagern Sie die Impfstoffe immer im Temperaturbereich zwischen +2 und +8 °C.
- Stellen Sie sicher, dass die Temperaturgrenzen nicht über- oder unterschritten werden, indem Sie die Temperatur in Ihrem Impfstoffkühlschrank oder -kühler kontinuierlich überwachen.
- Verwenden Sie ein sehr präzises Datenerfassungssystem, um genaue Temperaturmessungen innerhalb einer Toleranz von $\pm 0,1$ °C sicherzustellen.



Geeignete Lösungen von Ellab

Ellab bietet eine große Auswahl [kabelloser Datenlogger](#) an, die genaue Temperaturmessungen innerhalb der geforderten Toleranz von $\pm 0,1$ °C gewährleisten. Die [Lab Datenlogger](#) sind mit einer LED ausgestattet und zeigen den Loggerstatus während des Prozesses an. Diese Logger verfügen über verschiedene Alarm Funktionen, um zum Beispiel anzuzeigen, wann ein Limit erreicht oder überschritten wurde. Mit Ihnen lässt sich einfach nachweisen, ob die Temperaturanforderungen für das Gerät/Produkt von Anfang bis Ende des Produktlebenszyklus erfüllt werden. Sie eignen sich ideal für die kontinuierliche Messung und Datenerfassung von temperaturempfindlichen Impfstoffen oder Arzneimitteln in Kühlschränken.

Vorteile, wenn Sie Ellab Datenlogger für die Lagerung von Impfstoffen wählen

- ✓ stabile und [zuverlässige Datenlogger](#)
- ✓ Echtzeitdaten dank [SKY-Option](#)
- ✓ [LED-Anzeige](#) zur sofortigen Anzeige des Loggerstatus
- ✓ zuverlässige Überwachung von Kühlschränken



Mehr Informationen über
[TrackSense Datenlogger](#) oder die
passende Lösung für Sie, finden Sie hier:

ellab.de • germany@ellab.com