Comedical®

Cogel®

# COGEL LITHIUM ONE%

## Supraleiter
## Gellösung von Lithium-Salzen

Die Verwendung von Cogel Lithium One% wird in allen diagnostischen medizinischen Anwendungen empfohlen, in denen eine Verringerung der Kontaktwiderstände zwischen Messelektroden und Kutis zur Erfassung von bioelektrischen Signalen notwendig ist. Im Besonderen führt die hervorragende Supraleitung des Produkts zu seiner optimalen Verwendung in allen Fällen, in denen die Merkmale der zu erfassenden Signale von sehr niedriger Amplitude (wie z.B. die EEG-, EMG- und EP-Signale) gekennzeichnet sind. Die besonderen chemisch-physikalischen Merkmale des Produkts sichern eine sehr hohe Leistungsfähigkeit während der ganzen Dauer der Untersuchungen bzw. der Behandlungen auch in dem Fall, dass sie sehr lange dauern.

REACH COMPLIANT · COMPLIANT

Das Produkt entspricht dem REACH-Reglement und enthält keine SVHC

Medical Device
Made in Italy

## BEDEUTENDE SPEZIFIKATIONEN, QUALITÄTS- UND SICHERHEITSASPEKTE

Das Gel Cogel Lithium One% ist elektrisch leitfähig, weil mit Lithium-Salzen angereichert ist, und wasserlöslich. Die besondere retikuläre Struktur, die das Produkt kennzeichnet, hat eine sehr hohe Haltbarkeit und beschränkt das Zerfließen des Gels, das von Substanzen mit hohem Salzgehalt (wie z.B. Schweiß und Körperfett) verursacht ist; auf diese Weise wird eine beträchtliche Ersparnis der Verwendung des Gels ermöglicht, weil häufige Zugaben vom Produkt während der Untersuchungen nicht erforderlich sind. Cogel Lithium One% ist vollkommen frei von Duften oder Essenzen, die bekanntlich allergische Reak tionen vom Typ 1 verursachen, enthält keine Formaldehyd und ist pH-neutral. Alle Cogel Lithium One% zusammensetzenden Rohstoffe sind im offiziellen Arzneibuch enthalten.

Die in der Verpackung des Gels verwendeten Behälter sind aus Polyäthylen in Lebensmittelqualität und vollkommen latexfrei.
Comedical s.r.l. führt konstante Qualitätskontrollen über jede Partie und vor allem über den ganzen Produktions- und den sowohl primären als auch sekundären Verpackungszyklus der Linie Cogel Lithium One% aus.

Cogel Lithium One% ist ein Medizinprodukt der Klasse I mit CE-Kennzeichnung gemäß Regel 1 von Anhang VIII der Verordnung (EU) 2017/745.

## CHEMISCH-PHYSIKALISCHE MERKMALE DES GELS

| | |
|---|---|
| **Zusammensetzung:** | kolloidales System in halbfester, gallertartiger Form, auf Carbomer-Basis |
| **Inhalt:** | Aqua (96,10%), Propylene glycol, Sodium carbomer, Lithium chloride (0,99%), Methylparaben, Disodium EDTA |
| **Geruch:** | geruchslos |
| **Farbe:** | opal |
| **Löslichkeit im Wasser:** | löslich |
| **Dichte bei 20 °C:** | 0,95 g/ml |
| **Viskosität:** | 25.000 (20.000 - 30.000) mps |
| **Entzündbarkeit:** | nicht entzündbar |
| **Ph bei 20 °C:** | 6,7 ± 0,2 |
| **Verwendete Behälter:** | aus Polyäthylen in Lebensmittelqualität |

*Für weitere Spezifikationen siehe die Internetseite www.comedical.biz*

## PRODUKTS- UND VERPACKUNGSKODE

| REF | Primärverpackung | Inhalt | Sekundärverpackung |
|---|---|---|---|
| **CLI0250MF036** | PE-Flakon mit „Push-pull“-Spenderverschluss | 250 g | 24 Stücke |

*Händler oder Bereich Agenten*

Comedical®

**Comedical s.r.l.** via della Cooperazione, 29 - 38123 Trento (TN) - IT
Tel. +39 0461 945876 - info@comedical.biz - **www.comedical.biz**

CE