

## Pasten und Gele

### Hautreinigung/Vorbereitung

Durch die sogenannten „Rubbelpasten“ wird der Hautübergangswiderstand dadurch reduziert, dass sie Fette entfernen und die Haut aufrauen (durch den enthaltenen Bimsstein). Sie ermöglichen somit auch eine bessere Haftung und besseren Kontakt (bei der Verwendung einer Haftleitpaste). Sie sind zwar leitfähig, können aber nicht als Leitgel verwendet werden und sollten auch nicht mit Leitpasten und –gelen vermischt werden. Einsatzgebiete sind: EEG, EMG, EP und EOG.

Artikel	Eigenschaften	Haltbarkeit ca.	Verpackungsart	Farbe	Besondere Eigenschaften	Hersteller
<b>Skin-Pure</b>	Feine Körnung	2 Jahre	Tube	milchig		Nihon Kohden
<b>Nuprep</b>	Mittlere Körnung	5 Jahre	Tube	hellgrün	Wird auch gern bei EKG's verwendet	Weaver
<b>Epicont</b>	Mittlere Körnung	2 Jahre	Flasche	dunkelgrau		Hellige
<b>Every</b>	Grobe Körnung	5 Jahre	Flasche	grau	Vergleichbar mit Lemonprep	Spes

### Ableitung

Vorteil bei der Nutzung von Cremes: Sie schaffen eine Verbindung dadurch, dass sie in die Haut einziehen. Während Gele nur „obenaufliegen“ und nach dem Austrocknen/Verdunsten keine Ableiteigenschaft mehr besitzen.

Die salzfreien Gele sind sehr hautfreundlich und werden bevorzugt bei EOG's eingesetzt. Diese sind allerdings nicht so leitfähig, wie salzhaltige Produkte.

Artikel	Eigenschaften	Haltbarkeit	Verpackungsart	Farbe	Besondere Eigenschaften	Hersteller
<b>Neurgel</b>	Ableitung ca. 8 Std.	2 Jahre	Dose/Flasche	transparent	Hochelastisch und leitend, wasserlöslich	Spes

<b>Synapse</b>	Ableitung ca.8-12 Std	2 Jahre	Flasche	Hellrosa	Für Langzeitableitung geeignet	Kustomer
<b>Signa Creme</b>	Ableitung ca. 8 Std	4 Jahre	Flasche	weiß		Parker
<b>Hellige Creme</b>	Ableitung ca. 8 Std	2 Jahre	Flasche	weiß		Hellige
<b>Signa Gel</b>	Ableitung ca. 2 Std	4 Jahre	Tube	transparent, hellgrün	Salzfrei, daher für EOG's geeignet	Parker
<b>Spectra Gel</b>	Ableitung ca. 2 Std	3 Jahre	Tube	transparent, hellblau	Salzfrei, daher für EOG's geeignet	Parker

### Ableitung und Haftung

Artikel	Eigenschaften	Haltbarkeit	Verpackungsart	Farbe	Besondere Eigenschaften	Hersteller
<b>AC Cream</b>	Ableitung ca. 8 Std	2 Jahre	Dose	weiß, undurchsichtig	Hoch haftend und leitend	Spes
<b>Ten-20</b>	Ableitung ca. 8 Std	5 Jahre	Tube, Dose	beige	Leichte Reinigung	Weaver
<b>Elefix</b>	Ableitung ca. 8 Std	1 Jahr	Tube, Dose	champagner		Nihon Kohden
<b>Tensive</b>	Ableitung ca. 8 Std	2 Jahre	Tube	beige		Covidien
<b>EC-2</b>	Ableitung ca. 12 Std	2 Jahre	Tube	grau	Wasserlöslich, Betonitpaste (härtet aus)	Grass

**Kleber**

Artikel	Eigenschaften	Haltbarkeit	Verpackungsart	Farbe	Besondere Eigenschaften	Hersteller
Collodion	mehrtägige Ableitung	1 Jahr	Tuben	transparent	+ Anwendung im Epilepsiebereich	SLE

Collodion wird in Verbindung mit Remover und Aceton zum Entfernen des Collodion verwendet. Empfehlenswert für die Anwendung mit Collodion sind Goldelektroden, da diese am robustesten bei der Verwendung von Collodion + Remover/Aceton sind.

**CT-Tauglichkeit der Pasten und Gele**

Produkt	Eigenschaft
Ten-20	Nicht sichtbar, keine Artefakte
Elefix	sichtbar, keine Artefakte
Synapse	sichtbar, keine Artefakte
AC Cream	sichtbar, keine Artefakte

Für CT's nicht geeignet sind Neurgel und EC-2, da diese Artefakte hervorrufen können.

Im EKG Bereich dürfen keine salzhaltigen Produkte verwendet werden.