

Pool of Scientific Instruments



PSI Grünewald Laborhandel
Dipl.Ing. Herbert Woll
Richard-Wagner-Str. 6
69502 Hemsbach
Tel.: 06201 - 71343
Fax.: 06201 - 45542
Email: info@psi-gruenewald.de
psi-gruenewald@t-online.de
www.psi-gruenewald.de



Grünwald...

Firmengründung 1954

Entwicklung und Herstellung von Laborgeräten für die Papier- und Pappeindustrie

PSI...

seit 1970

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Laborgeräten für das histologische, zytologische und hämatologische Labor

Seit 1983

Das Ehepaar Ulrike Grünwald-Woll und Herbert Woll übernimmt die Geschäftsleitung und beginnt mit der zukunftsweisenden Entwicklung von Arbeitsplatz-Absaugsystemen mit spezieller Aktivkohle-Filtertechnik.

Auf einschlägigen medizinisch-technischen Fachkongressen, wie Morphologie-Histologietage, Immunhistologietage, Fortbildung Klinische Zytologie u.a. wird regelmäßig über die Aktivitäten informiert.

Das innovative und renommierte Unternehmen ist auch bezüglich der Zusammenarbeit mit den Anwendern anerkannt und hat über die Grenzen des europäischen Auslandes hinweg Ansehen erworben.

Seit September 2012

PSI-Grünwald Laborhandel Herbert Woll

Abstrichinstrumente

| | |
|--------------------------|------|
| Watteträger | S. 4 |
| Abstrichbürsten | S. 5 |
| Holz- / Kunststoffspatel | S. 6 |
| SZALAY-Kunststoffspatel | S. 6 |
| ENDOMETRIUM-SAMPLER | S. 6 |

Laborhilfsmittel

| | |
|------------------------------|------------|
| Fixieren/Eindecken/Markieren | S. 7 |
| Aufbewahren | S. 8 + 9 |
| Präparateversand | S. 10 |
| Archivierung | S. 11 |
| Handfärbung | S. 12 + 13 |
| Histologie | S. 14 + 15 |



Die Früherkennung der Zervixkarzinoms gehört dank einfacher Abstrichentnahmetechnik und hoher Treffsicherheit der Auswertung zytologischer Präparate zu den effizientesten Krebsvorsorgeuntersuchungen.

Die Zuverlässigkeit der Zervixzytologie zu Erkennung prämaligener und maligner Erkrankungen hängt davon ab, ob die Transformationszone akkurat abgestrichen wurde. Um Zervixdrüsenepithel in ausreichender Menge zu erhalten, ist die Verwendung einer Zervixbürste effektiver, als eines herkömmlichen Watteträgers.

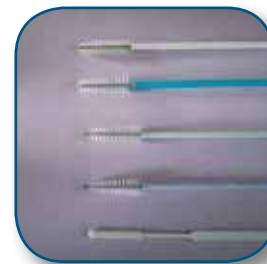
Watteträger

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| 150/1A | PE 1000 |
| 150/5P | PE 1000 |
| 150/5H | PE 1000 |
| 230/5H | PE 1000 |



Abstrichbürsten zur Gewinnung von Zellmaterial für zytologische und mikrobiologische Untersuchungen. Durch Drehen der Bürste um 180° werden Zellen entnommen und durch Drehen gegen den Bewegungsstrich auf den Objektträger aufgebracht, oder nach der Entnahme in ein Transportmedium gegeben.

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|----------|-----------|---------------------|
| E305 | PE 2500 | |
| | PE 5000 | |
| | PE 10000 | |
| E306 | PE 2000 | |
| E306Plus | PE 2000 | Alternative zu E307 |
| E307 | PE 2000 | |
| E309 | PE 20x50 | |



E305 Cytobrush Standard

E306 Gynobrush

E306Plus Gynobrush Plus, Kugelspitze

E307 Medex Cytobrush Plus GT, Kugelspitze

E309 Medex Multi, Cyto Sampler

| Art.Nr. | Stückzahl |
|-------------------------|-----------|
| E306S Gynobrush Spezial | PE 2000 |
| E306K Gynobrush Kombi | PE 2000 |
| E380 PapCone | PE 500 |
| E350B Cervex Brush | PE 1000 |



E306S Gynobrush Spezial

E306K Gynobrush Kombi

E380 PapCone

E350B Cervex Brush Rovers

| Art.Nr. | Stückzahl |
|--------------------------|-----------|
| E351B Cervex Brush Combi | PE 1000 |
| E352B VIBA Brush | PE 1000 |



E351B Cervex Brush Combi

E352B VIBA Brush

auch steril
sonstige Rovers-Abstrichinstrumente auf Anfrage

ZA 8000 ORALBÜRSTEN BIOPSIESET

bestehend aus:

| Artikel | Stückzahl |
|---|-----------|
| Abstrichbürste | 10 |
| Objektträger Mattrand | 50 |
| Fixationsspray | 50 ml |
| Versandbehälter/Tüte/ Begleitpapiere | 5 |

Holz-/Kunststoffspatel

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|-----------|-----------------------------------|
| E365 | PE 250 | Alternative zu Szalay-Spatel Nr.4 |
| E360S | PE 100 | |
| E360FH | PE 200 | |
| E360F | PE 100 | |

-  E365, Ayre-Spatel, Herzform, Kunststoff, biegsam
-  E360S, Ayre-Spatel, Herzform, Holz
-  E360FH, Ayre-Spatel, Finger-Herzform, Holz
-  E360F, Ayre-Spatel, Finger-Herzform, modifiziert, Holz





SZALAY-Kunststoffspatel

Spitze Zunge des Spatels in den Zervixkanal einführen bis die breite Schulter des Spatels auf der Portio vollständig aufliegt. Mit dem Abstrich bei der Stellung „3 Uhr“ beginnen und mit sanftem Druck eine volle Drehung im Uhrzeigersinn um 360 Grad ausführen.

Das Ausstreichen des SZALAY-CYTO-SPATULA erfolgt mit der Schulter nach vorn in mehreren zarten Strichen immer parallel über die ganze Länge des Objektträgers.
Bitte wirklich nur parallel ausstreichen! Sofort fixieren.

Kleinmengen, auch sortiert

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| E3701 | PE 2000 |
| E3702 | PE 2000 |
| E3703 | PE 2000 |
| E3704 | PE 2000 |

-  E3701, Szalay-Spatel Nr.1
-  E3702, Szalay-Spatel Nr.2
-  E3703, Szalay-Spatel Nr.3
-  E3704, Szalay-Spatel Nr.4

ENDOMETRIUM-SAMPLER

| Art.Nr. |
|------------------------|
| E404 Endorette |
| E402 Pipelle Cornier |
| E403 Uterobrush |
| E401 Endocyte Previcel |
| E406 Endopap |



- E404 Endorette, steril
- E402 Pipelle Cornier, steril
- E403 Uterobrush, steril
- E 401 Endocyte Previcel, steril
- E406 Endopap, steril

Cell-Fix, Fixierspray ohne Treibmittel

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|----------------------------------|--------------|
| F100100 | PE 25 Flaschen PE 50 Flaschen | 100 ml |
| F100200 | PE 25 Flaschen PE 50 Flaschen | 200 ml |



Decklack, xylofrei, Pinselauftrag

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| F301000 | 1000 ml |

in Verbindung mit 10-Bad-PAP-Färbung für die Zytologie vgl. auch PSI-UNI-PAP-Färbeautomat



CELL-Lack, xylohaltig

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| F200500 | 500 ml |

Kanada-Balsamglas, leer

| Art.Nr. | Stückzahl |
|-----------|-----------|
| F81720/60 | 1 |



Markierungsstift für Objektträger und Kassetten

| Art.Nr. | Stückzahl |
|----------|-------------|
| 1.111.72 | PE 12 Stück |

alkohol- und xylobeständig



Objektträger-Archivtasche für 4 Präparate, transparent

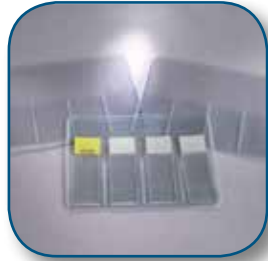
| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

A151104 PE 100 Stück
für beschnittene DIN A6-Karteikarte

Objektträger-Archivtasche für 4 Präparate, genarbt

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

A161104 PE 100 Stück
für unbeschnittene DIN A6-Karteikarte



Präparatekasten, Holz, schwarz



| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

| | |
|---------|---------------|
| A70025 | 25 Präparate |
| A70050 | 50 Präparate |
| A700100 | 100 Präparate |
| A700200 | 200 Präparate |

Präparatekasten, grau, Kunststoff, PE 4 Stück

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

A71025 25 Präparate
A71050 50 Präparate
A71100 100 Präparate



Präparatekästen blau/rot, für 100 Präparate

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|----------|------------|--------------|
| A72100/B | PE 4 Stück | blau |
| A72100/R | PE 4 Stück | rot |



Präparatekasten, weiß, Kunststoff, für 50 Präparate Deckel transparent

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

A72050 1



Präparatemappe, Kunststoff, weiß, für 20 Präparate Klappdeckel transparent

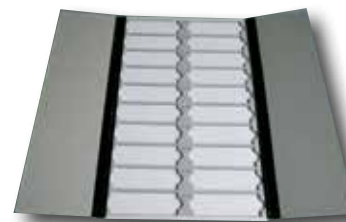
| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
|---------|-----------|

A61320 1



Präparatemappen, Karton mit Deckel

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|-------------|--------------|
| A61005 | PE 10 Stück | 5 Präparate |
| A61006 | PE 10 Stück | 6 Präparate |
| A61010 | PE 10 Stück | 10 Präparate |
| A61020 | PE 10 Stück | 20 Präparate |



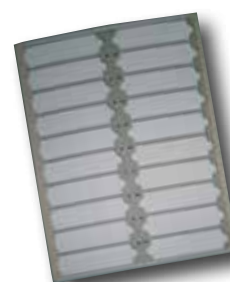
Präparatetafel, Kunststoff, weiß, 20 Präparate

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-------------|
| A61220 | PE 20 Stück |



Präparatetafeln, Karton, 20 Präparate

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-------------|
| A61120 | PE 20 Stück |



Slide Pack, Versandsysteme aus Styropor

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|----------------|--------------|
| VII/6 | PE auf Anfrage | 6 Präparate |
| VII/10 | PE auf Anfrage | 10 Präparate |
| VII/12 | PE auf Anfrage | 12 Präparate |



Versandsysteme aus Polypropylen

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|--------------|----------------|--------------|
| VIII/1, 1 OT | PE auf Anfrage | oval |
| VIII/5, 5 OT | PE auf Anfrage | rechteckig |



Versandsysteme aus Polypropylen

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|----------------|-----------------|
| VIII/2 | PE auf Anfrage | 2 (4) Präparate |
| VIII/3 | PE auf Anfrage | 3 (6) Präparate |

bei trockenen Präparaten passen 4 bzw. 6 Stück in das Behältnis, Rücken an Rücken



Cart Box

stabile Kartonbox, zweifach unterteilt vier Einschübe für ca. 2000 Objektträger

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-------------|
| A601 | PE 20 Stück |

auch für Einbettkassetten aus der Histologie



Objektträgermodul, 14 Schieber/Metall Box

Archivierungssystem für Objektträger 26x76 mm Fassung ca. 6000 Präparate/Modul

| Art.Nr. | Stückzahl |
|-------------|-----------|
| 2.222.55/II | 1 |



Objektträgermodul, 7 Schieber/Metall für die EXAKT-Trenn-Dünnschliff-Technik

Archivierungssystem für Objektträger 50x100 mm Fassung ca. 3000 Präparate/Dünnschliffe

| Art.Nr. | Stückzahl |
|----------|-----------|
| 3.401.00 | 1 |

Abdeckung:

Für Archivierungssystem für Objektträger 50x100 mm

| Art.Nr. | Stückzahl |
|-------------|-----------|
| 2.222.57/II | 1 |

Sockel:

Für Archivierungssystem für Objektträger 50x100 mm

| Art.Nr. | Stückzahl |
|-------------|-----------|
| 2.222.58/II | 1 |

Handfärbebank, 3, 7, 12-Bad-Version

3/7/12- Kunststoffküvetten in Edelstahlrahmen
inkl. 1 Halter für 26 Präparate

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|-------------|-----------|--------------|
| 1.000.00.3 | 1 | 3 Küvetten |
| 1.000.00.7 | 1 | 7 Küvetten |
| 1.000.00.12 | 1 | 12 Küvetten |



Kunststoffküvette und Objektträgerhalter für Handfärbebank

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|----------|-----------|---|
| 1.000.01 | 1 | Kunststoffküvette |
| 1.000.02 | 1 | Objektträger-Halter für 26 Präparate |



Färbeständer 24 Präparate, rund

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| F80124 | 1 |



Glaszylinder mit Knopfeckel siehe unten
andere Färbeständer für
14, 42, 98 Präparate auf Anfrage

Färbeständer 30 Präparate, rechteckig

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| F80130 | 1 |



Glaszylinder mit eingeschliffenem Kopfdeckel

für Färbeständer mit 14/24/42/98 Präparate

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| F80014 | 1 |
| F80024 | 1 |
| F80042 | 1 |
| F80098 | 1 |

Färbeständer für 14, 42, 98 Präparate
auf Anfrage

Färbeglas 100x100x100 mm

| Art.Nr. | Stückzahl |
|------------|-----------|
| F100100100 | 1 |

Edelstahldeckel

| Art.Nr. | Stückzahl |
|--------------|-----------|
| F100100100/D | 1 |

Objektträgerhalter, Edelstahl, 50 OT

| Art.Nr. | Stückzahl |
|-----------|-----------|
| F10010050 | 1 |

Objektträgerhalter, Edelstahl, 75 OT

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|-----------|-----------|----------------|
| F10010075 | 1 | ohne Abbildung |



für die EXAKT Trenn-Dünnschliff-Technik Handfärbung, Objektträger 100x50 mm

Färbeglas 150x100x100 mm

| Art.Nr. | Stückzahl |
|------------|-----------|
| F150100100 | 1 |

Edelstahldeckel

| Art.Nr. | Stückzahl |
|--------------|-----------|
| F150100100/D | 1 |

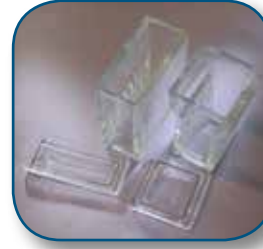
Objektträgerhalter, Edelstahl

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|-----------|-----------|---------------------------|
| F15010010 | 1 | 10 Präparate 100x50 mm |



Hellendahl-Färbetröge

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|------------|------------------|
| F82461 | PE 5 Stück | ohne Erweiterung |
| F82460 | PE 5 Stück | mit Erweiterung |



Zuschneideplatten aus Kork

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|-----------|---------------|
| Z40402K | 1 | 400x400x20 mm |
| Z50402K | 1 | 500x400x20 mm |
| Z60402K | 1 | 600x400x20 mm |
| Z80402K | 1 | 800x400x20 mm |

andere Zuschnitte und Dicken auf Anfrage



Zuschneideplatten aus Kunststoff mit Rille

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|------------|-----------|---------------|
| Z40402KSTR | 1 | 400x400x20 mm |
| Z50402KSTR | 1 | 500x400x20 mm |
| Z60402KSTR | 1 | 600x400x20 mm |
| Z80402KSTR | 1 | 800x400x20 mm |

andere Zuschnitte und Dicken auf Anfrage

PARAPLAST, Paraffin-Einbettmedium

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| H105 | PE 8 kg |

Staffelpreise auf Anfrage



PSI WAX III

Paraffin Pellets, Schmelzpunkt 56/58 C°

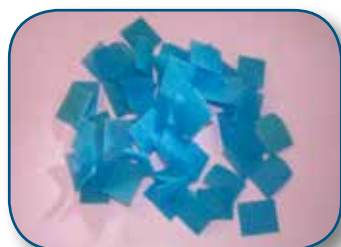
| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|---------------|
| H100 | PE 25 kg-Sack |

ohne Abbildung
auf Wunsch abgepackt in
kleinere Gebinde

Biopsie-Pads

Schaumstoffeinlage für Standart Kassetten

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|-----------|
| H106 | PE 1000 |



Glas-Objekträger,

Standardgröße 26x76x2 mm

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|---------|-----------|---------------|
| OT200 | PE 1000 | ohne Mattrand |
| OTM200 | PE 1000 | mit Mattrand |

HISTOBOND Objekträger, auf Anfrage
StarFrost Objekträger auf Anfrage



DECKGLÄSER, unterschiedlicher Größe und Dicke
auf Anfrage

CRYO COOL, Gefrierspray

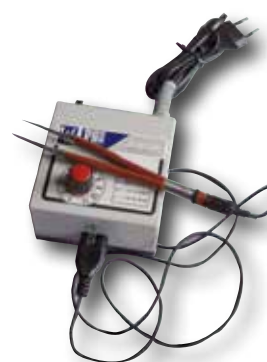
ohne Treibmittel, für die Histologie und Medizin
Verwendung für Schnellschnitte und Paraffinschnitte
200 ml Flasche

| Art.Nr. | Stückzahl |
|---------|----------------|
| C100 | PE 12 Flaschen |



BEHEIZBARE PINZETTE 1, 1,5, 2 mm Spitze

| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|--------------|-----------|------------------------|
| 1.411.92 | 1 | Kontolleinheit |
| 1.411.93/1 | 1 | Pinzette 1,0 mm Spitze |
| 1.411.93/1,5 | 1 | Pinzette 1,5 mm Spitze |
| 1.411.93/2 | 1 | Pinzette 2,0 mm Spitze |
| 1.411.93/3 | 1 | Pinzette 3,0 mm Spitze |



Wasserbad, einfache Ausführung, ohne Anzeige

Durchmesser außen 330mm
Höhe 120mm
Durchmesser innen 200 mm
Rand 60 mm, Tiefe 60 mm



| Art.Nr. | Stückzahl | Beschreibung |
|--------------|-----------|--------------|
| 1.411.58G0 | 1 | |
| 1.411.58G0-D | 1 | Deckel |



PSI Grünewald Laborhandel
Dipl.Ing. Herbert Woll
Richard-Wagner-Str. 6
69502 Hemsbach

Tel.: 06201 - 71343
Fax.: 06201 - 45542

Email: info@psi-gruenewald.de
psi-gruenewald@t-online.de
www.psi-gruenewald.de