

**np**nerbe plus

GERMANY

---

KOMPATIBILITÄTSTABELLEN / COMPATIBILITY CHARTS



# VORWORT

HERZLICH WILLKOMMEN BEI **nerbe plus!**



**D**ie nerbe plus GmbH wurde 1976 bei Hamburg von Jürgen F. Nerbe gegründet. Seither ist nerbe plus ein konzernunabhängiges Familienunternehmen mit weltweitem Einfluss in den Laborbereichen Liquid-Handling und Sample-Handling.

Begonnen hat alles mit einem eigenen Spritzgussmaschinenpark, ausgerichtet auf die Herstellung von Einmalartikeln aus Kunststoff speziell für die Mikrobiologie und den klinischen Labormarkt. Im Zuge der ständigen Expansion des Unternehmens wurde der Firmensitz 1992 nach Winsen (Luhe) verlegt. Seitdem widmet sich das Unternehmen mit seinen Produkten verstärkt der Life-Sciences-Branche.

Auch die zweite Generation der Familie Nerbe treibt die Entwicklung und Herstellung sowie den weltweiten Vertrieb qualitativ hochwertiger labor-technischer Einmalartikel voran.

Für die **Entwicklung** und **Herstellung** der innovativen Produkte ist die der nerbe plus GmbH verbundene Dr. Fritz Nerbe Entwicklungsgesellschaft verantwortlich: Ideen aus der täglichen Praxis werden hier zu marktreifen Produkten. Dabei übernimmt die Gesellschaft die Projektleitung für die Entwicklung der Produkte von nerbe plus.

## ENTWICKLUNG:

Ein Schwerpunkt liegt auch heute noch bei den Spritzgusswerkzeugen und -formen für die Produkte von nerbe plus – das Gleiche gilt für die sorgfältig

ausgesuchten Rohstoffe und Spezialgranulate. Der Werkzeug- und Formenbau findet u. a. in Deutschland und der Schweiz statt.

## HERSTELLUNG:

Nur mit den neuesten Techniken und Maschinen können energiesparende und umweltschonende Produktionsprozesse kosteneffizient realisiert werden. 90 Prozent aller Spritzgussmaschinen stammen aus Deutschland und produzieren in speziellen Reinräumen (Reinraumklassen nach ISO 14644-1).

Das gesamte nerbe plus Team ist überzeugt: Nur so können auch in Zukunft die Präzision und die Reinheit der Produkte für die hochspezifische Laborwelt gewährleistet werden. Unser Qualitätsmanagement nach EN ISO 13485 garantiert dabei die entsprechende Sicherheit und trägt außerdem zur Reproduzierbarkeit aller Arbeiten im Labor bei.

Dabei besitzt nerbe plus sowohl die schlankesten, effizientesten als auch die flexibelsten Firmenstrukturen als Hersteller in der Life-Sciences-Branche. Rationelle Serienfertigung ermöglicht eine Preisgestaltung, die seit Jahren erheblich zur Kostendämpfung beiträgt, und schont nebenher die Umwelt. Diese Vorteile geben wir konsequent an unsere Kunden weiter. So werden die Arbeitsplätze unserer Beschäftigten in Deutschland gesichert und kontinuierlich neue attraktive Arbeitsplätze geschaffen.

**Haben Sie Fragen oder Anregungen?**

Ihr nerbe plus-Ansprechpartner und die Familie Nerbe helfen Ihnen gerne weiter.

# FOREWORD

## WELCOME AT nerbe plus!

nerbe plus GmbH was incorporated in 1976 by Jürgen F. Nerbe. Initially located in a suburb of Hamburg, this independent family business rapidly outgrew that facility and in 1992, moved to its present home in Winsen (Luhe) where it remains today.

Utilizing its own injection molding machine capabilities, the company initially targeted the plasticware consumables market in microbiology and the clinical laboratories. More recently, the next generation of the Nerbe family has changed the product focus to the rapidly growing sectors of liquid and sample handling, within life sciences, worldwide.

Affiliated to nerbe plus GmbH, the company Dr. Fritz Nerbe Entwicklungsgesellschaft, is a source of ideas from its daily work practices. Many of these ideas end up as innovative products for nerbe plus to market and distribute. However, until these projects become marketable products, their **development** and **manufacture** is managed by Dr. Fritz Nerbe Entwicklungsgesellschaft.

## PRODUCT DEVELOPMENT:

Today, still focusing on injection molded products, nerbe plus uses only market-leading presses, precision molds and the finest raw materials, all of which are of German and Swiss origin.

If you have any questions or comments, your nerbe plus contact person and the family Nerbe will be delighted to hear from you.



## MANUFACTURE:

Energy-efficient and environmentally friendly production processes can only be achieved by using state-of-the-art technology and machines. 90 percent of all nerbe plus' injection molding machines are made-in-Germany and are housed in special clean rooms (clean room classes according to ISO 14644-1).

The nerbe plus team firmly believe that such manufacturing principles are the only way to guarantee the precision and cleanliness of products intended for use in the highly specialized world of laboratories. The company's quality management systems conform to EN ISO 13485 and so ensure the required standards and also contributes to the reproducibility are provided for all laboratory applications.

As a manufacturer of products for life-science laboratories, nerbe plus has one of the leanest, most efficient and most flexible company structures. Economy-driven production principles has provided pricing that allows cost containment over many years as well as protecting the environment.

Of course, these advantages are passed on to its customers. As a result, our employees' job security in Germany is assured and new employment opportunities are being constantly created.



# nerbe plus-REINHEITSGRADE

## ZERTIFIZIERTE QUALITÄT FÜR IHRE FORSCHUNG

Sämtliche nerbe plus-Verbrauchsmaterialien werden in Reinräumen produziert. Unsere Fertigungsprozesse sind praktisch komplett automatisiert sowie räumlich getrennt. Ausschließlich speziell geschultes Personal hat in Schutzkleidung Zugang zu den Fertigungsbereichen. Für eine nachhaltige Qualitätssicherung und -verbesserung untersucht ein unabhängiges Labor jede einzelne Charge.

**NUR SO KÖNNEN BEREITS UNSERE MINDESTANFORDERUNGEN (GENAUIGKEIT, CHEMIKALIENRESISTENZ ETC.) GARANTIERT WERDEN.**



### np CERTIFIED QUALITY

#### SICHERHEIT VON ANFANG AN

Produkte mit diesem Siegel sind Ihre verlässlichen Partner für die tägliche Arbeit im Labor. Sie erfüllen ausnahmslos die hohen Qualitätsanforderungen für Ihre Untersuchungen.

- Hergestellt in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher (DIN EN ISO 14644-1)

#### SAFETY FROM THE BEGINNING

Products bearing this marking are your reliable partner for your daily laboratory work. Without exception they comply with the high quality requirements for your tests.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher (DIN EN ISO 14644-1)



### np STERILE PLUS

#### IHR PLUS AN STERILITÄT

Nur Produkte, die durch Bestrahlung oder Ethylenoxidbegasung einen SAL-Wert von  $10^{-6}$  erreicht haben, bekommen dieses Siegel. Zudem sind diese Produkte frei von Pyrogenen. Ihr Plus für integrale Analysen.

- Herstellung in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher
- Steril R (oder EO)
- Frei von Pyrogenen

#### EXTRA STERILITY

Only products that underwent irradiation or ethylene oxide fumigation to achieve a SAL value of  $10^{-6}$  bear this marking. Moreover, these products do not contain any pyrogens. Your asset for more integrity of your analyses.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher
- Free of pyrogens
- Sterile R (or EO)

# nerbe plus PURITY GRADES

## CERTIFIED QUALITY FOR YOUR RESEARCH

All nerbe plus consumables are produced in clean rooms. Our manufacturing procedures are nearly completely automated and spaced apart. Only specially trained personnel wearing protection gear has access to the manufacturing areas. In order to ensure and improve sustainable product quality every batch is reviewed by an independent laboratory.

**THIS IS THE ONLY WAY TO GUARANTEE THAT OUR MINIMUM REQUIREMENTS (ACCURACY, CHEMICAL RESISTANCE ETC.) ARE FULFILLED.**



### np PCR READY

#### GEWISSHEIT BEI DER POLYMERASE-CHAIN-REACTION

Mit unseren pcr-ready-Produkten brauchen Sie Ihre Anforderungen nicht neu zu definieren. Unsere Produkte geben Ihnen die Gewissheit, die ihre PCR-Protokolle fordern.

- Hergestellt in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher
- Frei von PCR-Inhibitoren
- Frei von humaner DNA
- Frei von RNase und DNase
- Frei von Pyrogenen

#### CERTAINTY IN THE POLYMERASE CHAIN REACTION

With our pcr ready products you do not need to redefine your requirements. Our products give you the certainty required by your PCR protocols.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher
- Free of PCR inhibitors
- Free of human DNA
- Free of RNase and DNase
- Free of pyrogens



### np PREMIUM BIO

#### PREMIUMQUALITÄT FÜR ALLERHÖCHSTE ANSPRÜCHE

Für gehobene und maximale Ansprüche im Labor – Premium-Bio-Artikel für Vertrauen, Zuverlässigkeit und Gewissheit im Labor.

- Hergestellt in Reinräumen der ISO-Klasse 8 oder höher
- Frei von PCR-Inhibitoren
- Frei von humaner DNA
- Frei von RNase und DNase
- Frei von ATP
- Steril R (oder EO)
- Frei von Pyrogenen und Endotoxinen

#### PREMIUM QUALITY FOR HIGHEST REQUIREMENTS

For premium and maximum requirements in a laboratory - premium bio items for trust, reliability and doubtlessness in the laboratory.

- Manufactured in clean rooms of ISO class 8 or higher
- Free of PCR inhibitors
- Free of human DNA
- Free of RNase and DNase
- Free of ATP
- Free of pyrogens and endotoxins
- Sterile R (or EO)

## np OBERFLÄCHENOPTIMIERTE PRODUKTE

## np PREMIUM SURFACE PRODUCTS



nerbe plus legt seit mehr als 20 Jahren ein besonderes Augenmerk auf die oberflächenoptimierten Produkte mit extrem hydrophoben Produktoberflächen. Ohne kontaminierende Zusätze, wie z. B. Weichmacher, mineralische Füllstoffe, Silikonbeschichtungen oder Schwermetalle.

Eine von nerbe plus mitentwickelte spezielle Spritzgusstechnik in Kombination mit den weltweit modernsten und besten Werkzeugen sowie ultrareinem Erstgranulat erzeugt diesen „Perleffekt“.

Die ultraglatte, hydrophobe Oberfläche des Kunststoffes verhindert die Adsorption von DNA und Proteinen an den Wandungen der Produkte.

Materialverlust Ihrer wertvollen Reagenzien (Taq-Polymerase, Primer etc.) und Denaturierung der DNA gehören damit der Vergangenheit an.

Maximale Präzision, Genauigkeit und Richtigkeit bei der Aufnahme und Abgabe Ihres Probenmaterials sichern Ihre Arbeit und Ihre Ergebnisse.

Ihr klarer Vorteil: enorme Kostenreduzierung Ihrer Versuchsabläufe durch Einsparung teurer Reagenzien.

Weitere Informationen stehen Ihnen auf unserer Homepage zur Verfügung.

For more than 20 years, nerbe plus has paid special attention to the np premium surface products with extremely hydrophobic product surfaces. Without contaminating additives, e.g. plasticizers, mineral fillers, silicone coatings or heavy metals.

A special injection molding technique, developed by nerbe plus in combination with the world's most modern and best moulds as well as ultra-pure virgin granulate, produces this "pearl effect".

The ultra-smooth, hydrophobic surface of the plastic prevents the adsorption of DNA and proteins on the walls of the products.

Material loss of your valuable reagents (Taq polymerase, primer etc.) and denaturation of the DNA are therefore a thing of the past.

Maximum precision, accuracy and correctness when aspirating and dispensing your sample material to ensure your results and success.

Your clear advantage: enormous cost reduction of your tests by saving expensive reagents.

Further information is available on our homepage.

## np PERFORMANCE LINE

### np PERFORMANCE LINE

#### np PERFORMANCE LINE

In unserer np PERFORMANCE LINE finden Sie ausgewählte Produkte, die in Qualität und Reinheit bereits Ihre hohen Anforderungen erfüllen.

Unsere PCR-Produkte der np PERFORMANCE LINE bilden eine einheitliche Kollektion. Untereinander kompatibel, sind die Produkte der np PERFORMANCE LINE Ihre Grundlage für ein fehlerfreies Arbeiten.

Hergestellt in Reinräumen mit modernsten Werkzeugen und Maschinen, garantieren unsere Produkte Ihnen sicheres Arbeiten und präzise Ergebnisse.

#### np PERFORMANCE LINE +

Das Sortiment der np PERFORMANCE LINE + bietet Ihnen noch weitere Vorteile und weiteren Nutzen. Sämtliche Produkte der np PERFORMANCE LINE + werden zusätzlich einem validierten Dekontaminationsverfahren unterzogen.

Für gehobene und höchste Ansprüche gibt es unsere PCR-Produkte der np PERFORMANCE LINE +. Bessere Wärmeleitfähigkeit dank gleichmäßiger, dünnwandiger Gefäße sowie Zentrifugierbarkeit auf höchstem Niveau zeichnen die np PERFORMANCE LINE + aus.

Unsere Reaktionsgefäße der np PERFORMANCE LINE + bieten wir in zwei weiteren Qualitäten an: oberflächenoptimiert sowie oberflächenoptimiert im Reinheitsgrad np premium bio.

Probieren Sie auch unsere Deep-Well Platten der np PERFORMANCE LINE + aus. Hier steht das + für oberflächenoptimiert.

#### np PERFORMANCE LINE

In our np PERFORMANCE LINE you will find selected products that meet your high requirements in terms of quality and purity.

Our PCR products of the np PERFORMANCE LINE form a uniform collection. The products of the np PERFORMANCE LINE are compatible with each other and are the basis for fault-free operation.

Manufactured in clean rooms with state-of-the-art tools and machines, we guarantee safe working and precise results.

#### np PERFORMANCE LINE +

The range of the np PERFORMANCE LINE + offers you further features and benefits. All items of the np PERFORMANCE LINE + are additionally subjected to a validated decontamination procedure.

Our np PERFORMANCE LINE + products are available for the highest standards. The np PERFORMANCE LINE + is characterized by its superior thermal conductivity thanks to uniform, ultra thin-walled tubes as well as centrifugation at the highest level.

Our standard centrifuge tubes of the np PERFORMANCE LINE + are available in two more other qualities: premium surface as well as premium surface in np premium bio purity grade.

Also try our np PERFORMANCE LINE + Deep well plates. The + stands for premium surface.

## KOMPATIBILITÄTSTABELLE PCR-PLATTEN

### COMPATIBILITY CHART OF PCR-PLATES

| Hersteller<br>Manufacturer | Typ<br>Type                  | Modell<br>Model                                      | 04-082-0070 | 04-082-0350 | 04-082-0550 | 04-082-0650 | 04-083-0150 | 04-082-9050/-9056 | 04-083-0640 | 04-083-0650 | 04-083-0096 | 04-083-0384 | 04-082-0540 | 04-082-0640 |
|----------------------------|------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |                              |  |             |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |
| Applied<br>Biosystems      | Thermal Cyclers              | 2700   | ✓           | ✓           |             |             | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             | ✓           |
|                            |                              | 2720, 6100   |             |             |             |             |             |                   | ✓           |             |             |             |             |             |
|                            |                              | 9600   | ✓           | ✓           |             |             | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             |             |
|                            |                              | 9700   | ✓           | ✓           |             |             | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             | ✓           |
|                            |                              | 9800 „Fast“  |             |             |             | ✓           |             |                   |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Veriti 0,1 ml  |             |             |             | ✓           |             |                   |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Veriti 0,2 ml  |             |             |             |             | ✓           |                   | ✓           |             |             |             |             |             |
|                            | Real Time Thermal<br>Cyclers | 5700   |             | ✓           |             |             | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             |             |
|                            |                              | 7300, 7500, 7700, PRISM 7000                         |             | ✓           |             |             | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             |             |
|                            |                              | 7900HT   |             | ✓           |             |             |             |                   | ✓           |             |             |             |             |             |
|                            |                              | 7500 „Fast“, 7900 HT „Fast“,<br>Step One plus        |             |             |             | ✓           |             |                   |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | 7900 HT 384 Well                                     |             |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             | ✓           |
|                            |                              | Via 7  |             |             |             | ✓           |             |                   | ✓           |             |             |             |             | ✓           |
|                            |                              | Quant Studio 12K Flex                                |             |             |             | ✓           |             |                   | ✓           |             |             |             |             | ✓           |
|                            | Sequencers                   | PRISM 310  | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             |             |
|                            |                              | PRISM 3100, 3130, 3130 XL,<br>3730, 3730 XL          | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓           |                   | ✓           | ✓           |             |             |             | ✓           |
| 3700                       |                              | ✓  | ✓           |             | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           |             |             |             | ✓           |             |
| 3500, 3500 XL              |                              |  |             |             | ✓           |             |             | ✓                 |             |             |             |             | ✓           |             |
| Bio-Rad/<br>MJ<br>Research | Thermal Cyclers              | Gene Cyclers   | ✓           | ✓           |             |             |             |                   | ✓           | ✓           |             |             |             |             |
|                            |                              | PTC-100/200, PTC-225,<br>Teterad, Dyad/Dyad Disciple | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             | ✓           |
|                            |                              | iCycler  | ✓           | ✓           |             |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | MyCycler   | ✓           | ✓           |             |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Mini Gradient  |             | ✓           | ✓           |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Personal   |             | ✓           |             |             | ✓           |                   |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | T100   |             | ✓           |             |             |             | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | DNA engine family                                    |             | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             | ✓           | ✓           |
|                            | C 1000, S 1000               |  | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓           |                   |             |             |             | ✓           | ✓           | ✓           |
|                            | Real Time Thermal<br>Cyclers | Opticon, Opticon 2                                   |             | ✓           | ✓           |             |             |                   | ✓           |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Chromo-4   |             |             | ✓           |             |             |                   | ✓           |             |             |             |             |             |
|                            |                              | iCycler  | ✓           | ✓           |             |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             | ✓           | ✓           |
|                            |                              | MyiQ, iQ5  | ✓           | ✓           |             |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | CFX Connect  |             |             | ✓           |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | CFX 96   |             |             |             |             |             | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | CFX 384  |             |             |             |             |             |                   |             |             |             |             | ✓           | ✓           |
| Sequencers                 | BaseStation                  |  |             |             |             |             | ✓           |                   |             |             |             |             |             |             |
| Eppendorf                  | Thermal Cyclers              | Mastercycler   | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Mastercycler ep Gradient                             | ✓           | ✓           |             |             | ✓           | ✓                 | ✓           | ✓           |             |             |             |             |
|                            |                              | Mastercycler M384                                    |             |             |             |             |             |                   |             |             |             |             | ✓           | ✓           |
|                            |                              | Mastercycler Nexus,<br>Nexus Eco, Nexus Gradient     |             | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             |             |
|                            |                              | Mastercycler Pro,<br>Mastercycler XP50               |             | ✓           |             |             | ✓           | ✓                 |             |             |             | ✓           | ✓           | ✓           |
|                            | Real Time Thermal<br>Cyclers | Mastercycler ep Realplex                             | ✓           | ✓           |             | ✓           | ✓           | ✓                 |             |             |             |             |             |             |



| Hersteller<br>Manufacturer | Typ<br>Type               | Modell<br>Model                                    | 04-082-0070 |             |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
|----------------------------|---------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|--|--|---|
|                            |                           |  | 04-082-0350 | 04-082-0550 | 04-082-0650 | 04-083-0150 | 04-082-9050/-9056 | 04-083-0640 | 04-083-0650 | 04-083-0096 | 04-083-0384 | 04-082-0540 | 04-082-0640 |   |  |  |   |
| Amersham                   | Sequencers                | MegaBace 500,<br>MegaBace 1000                     |             |             |             |             |                   |             | ✓           |             |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | MegaBace 4000                                      |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |   |  |  | ✓ |
| Beckman                    | Sequencers                | CEQ  |             | ✓           |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
| Biometra                   | Thermal Cyclers           | Uno, T-gradient                                    | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           |             |             | ✓           |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Uno II   | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 |             |             |             | ✓           |             |             |   |  |  | ✓ |
|                            |                           | TI Thermal Cycler, Trobot                          | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           |             |             | ✓           |             |             |   |  |  |   |
|                            | Real Time Thermal Cyclers | T3000, T Professional                              |             | ✓           | ✓           |             |                   |             | ✓           |             |             |             |             |   |  |  | ✓ |
| Corbett Research           | Thermal Cyclers           | Palm Cycler 96                                     |             |             |             |             | ✓                 | ✓           |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Palm Cycler 384                                    |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |   |  |  | ✓ |
| Ericom                     | Thermal Cyclers           | Power Block I, Deltacycler II                      | ✓           | ✓           | ✓           |             |                   |             |             |             | ✓           | ✓           |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Deltacycler I, Single Block, Twin Block            | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 |             |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
| Esco                       | Thermal Cyclers           | Swift  | ✓           | ✓           |             |             | ✓                 |             |             |             |             |             |             |   |  |  | ✓ |
|                            |                           | Gene   | ✓           | ✓           |             |             | ✓                 | ✓           |             |             |             |             |             |   |  |  | ✓ |
|                            |                           | Genius   | ✓           | ✓           |             |             | ✓                 | ✓           |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
| MWG                        | Thermal Cyclers           | Primus 96  | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Primus 384   |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
| Stratagene                 | Thermal Cyclers           | Robocycler 96                                      |             | ✓           |             |             | ✓                 |             |             |             |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Robocycler Gradient                                | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
|                            | Real Time Thermal Cyclers | Mx 4000 and Mx 3005 P                              | ✓           | ✓           | ✓           |             |                   |             |             |             | ✓           | ✓           |             |   |  |  |   |
| TaKaRa                     | Thermal Cyclers           | TP240  |             |             |             |             |                   |             | ✓           |             |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | TP3000   | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
| Techne                     | Thermal Cyclers           | Touchgene, Cyclogene, Genius, Genius Quad          | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 |             |             | ✓           | ✓           |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Genius (TC412)                                     | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Flexigene, Tochgene Gradient ITC512J               | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
|                            | Real Time Thermal Cyclers | Tochgene X   |             | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           |             |             |             |             |   |  |  | ✓ |
| Thermo Hybaid              | Thermal Cyclers           | Quantica   |             |             | ✓           |             |                   |             | ✓           |             |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | PCR Sprint   | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | MBS Satellite (Multiblock) System                  | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  |   |
|                            |                           | Px2, PxE, PCR Express, Omni-E, Touchdown, Omnigene | ✓           | ✓           | ✓           |             | ✓                 | ✓           | ✓           | ✓           |             |             |             |   |  |  | ✓ |
| Roche                      | Real Time Thermal Cyclers | LightCycler 96                                     |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             | ✓           | ✓ |  |  |   |
|                            |                           | LightCycler 480                                    |             |             |             |             |                   |             |             |             |             |             | ✓           |   |  |  |   |

Die Passgenauigkeiten dieser Tabelle sind Empfehlungen der nerbe plus GmbH. Die Übertragbarkeit ist daher von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu prüfen. Ansprüche aus der Tabelle können nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten. / The accuracy of this table are recommendations of the nerbe plus GmbH. The transferability is therefore to be checked very carefully by you. Claims from the table can not be derived. Technical changes, errors and printing errors reserved.

## KOMPATIBILITÄTSTABELLE PIPETTENSPITZEN

### COMPATIBILITY CHART OF PIPETTE TIPS

|   | 10 µl short  | 10 µl extra long                   | 0,1–20 µl super slim   | 100–200 µl   |
|---|--|------------------------------------|--|--|
| <b>Pipettor Brand / Model</b>                     | <b>07-112-0000<br/>(0.1–20 µl)<br/>07-360-2005<br/>07-360-2015</b> | <b>07-361-2005<br/>07-361-2015</b> | <b>07-362-2005<br/>07-362-2015<br/>07-372-2015<br/>07-372-0010</b> | <b>07-122-0073<br/>07-862-0080<br/>07-862-5380<br/>07-365-2005<br/>07-365-2015<br/>07-375-2015</b> |
| <b>Biohit M-Line™</b>                             |  | M10                                | M10  | M100, M200   |
| <b>Biohit Proline™</b>                            | 0,5–10 µl  | 0,5–10 µl                          | 0,5–10 µl  |  |
| <b>Biohit Proline Plus™</b>                       |  |                                    |  | 10–100 µl, 20–200 µl   |
| <b>Brand Transferpette S™</b>                     | 0,5–10 µl  | 0,5–10 µl                          | 0,5–10 µl  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl   |
| <b>Brand Transferpette Electronic™</b>            |  |                                    |  | 15–300 µl  |
| <b>Capp™</b>                                      | 0,5–10 µl  | 0,5–10 µl                          | 0,5–10 µl  | 5–50 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl   |
| <b>Eppendorf Reference™</b>                       | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl,<br>2–20 µl  | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl,<br>2–20 µl                                  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>50–200 µl   |
| <b>Eppendorf Research™</b>                        | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl              | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl  |
| <b>Eppendorf Research Plus™</b>                   | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl              | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 2–20 µl, 10–100 µl   |
| <b>Eppendorf Explorer™<br/>und Explorer Plus™</b> | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl              | 0,1–2,5 µl, 0,5–10 µl  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl  |
| <b>Finnpipette™</b>                               | 0,5–10 µl, 5–50 µl   | 0,5–10 µl, 5–50 µl                 | 0,5–10 µl, 5–50 µl   | 5–50 µl, 20–200 µl,<br>30–300 µl   |
| <b>Finnpipette Electronic™</b>                    | 1–10 µl  | 1–10 µl                            | 1–10 µl  | 30–300 µl  |
| <b>Finnpipette F1 + F2™</b>                       | 1–10 µl  | 1–10 µl                            | 1–10 µl  | 10–100 µl  |
| <b>Gilson Pipetman™</b>                           | P2, P10  | P2, P10                            | P2, P10  | P20, P200  |
| <b>Gilson Pipetman Ultra™</b>                     |  |                                    |  | U20, U200  |
| <b>Hamilton™</b>                                  | 0,2–2 µl<br>1–10 µl  | 0,2–2 µl,<br>1–10 µl               | 0,2–2 µl,<br>1–10 µl   | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl   |
| <b>Labnet BioPette E™</b>                         |  |                                    |  |  |
| <b>Nichiryo Nichipet EX™</b>                      | 0,5–10 µl  | 0,5–10 µl                          | 0,5–10 µl  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl   |
| <b>Nichiryo Oxford Benchmate™</b>                 | 0,1–2 µl   | 0,1–2 µl                           | 0,1–2 µl   | 2–20 µl  |
| <b>Nichiryo Oxford Multimate™</b>                 | 0,5–10 µl  | 0,5–10 µl                          | 0,5–10 µl  | 5–50 µl,<br>50–300 µl  |
| <b>Socorex Calibra 822™</b>                       | 1–10 µl  | 1–10 µl                            | 1–10 µl  | 10–100 µl,<br>20–200 µl  |
| <b>VWR Ergonomic High Performance™</b>            |  |                                    |  | 2–20 µl,<br>20–200 µl  |
| <b>VWR Ultra High Performance™</b>                | 0,1–2 µl, 0,5–10 µl  | 0,1–2 µl, 0,5–10 µl                | 0,1–2 µl, 0,5–10 µl  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>50–250 µl   |

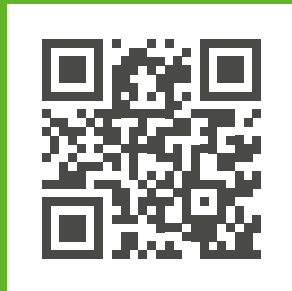
|   | 200 µl extra long  | 300 µl                             | 1.000 µl  | 1.250 µl   |
|---|--|------------------------------------|---|--|
| Pipettor Brand / Model                            | 07-366-2005<br>07-366-2015<br>07-376-2015<br>07-376-0200 | 07-367-2005<br>07-367-2015         | 07-132-0095<br>07-892-0080<br>07-892-5380<br>07-368-2005<br>07-368-2015 | 07-369-2005<br>07-369-2015<br>07-379-2015<br>07-379-1250 |
| <b>Biohit M-Line™</b>                             | M20, M100, M200  | M100, M200, M300                   | M1.000  | M1.000   |
| <b>Biohit Proline™</b>                            |  |                                    | 200–100µl   | 200–1.000µl  |
| <b>Biohit Proline Plus™</b>                       | 20–200 µl  | 10–100 µl, 20–200 µl,<br>30–300 µl | 200–1.000 µl  | 200–1.000 µl   |
| <b>Brand Transferpette S™</b>                     | 10–100 µl, 20–200 µl                                     | 20–200 µl                          | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Brand Transferpette Electronic™</b>            | 15–300 µl  | 15–300 µl                          |   |  |
| <b>Capp™</b>                                      | 5–50 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl                         | 5–50 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl   | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Eppendorf Reference™</b>                       | 2–20 µl, 10–100µl,<br>50–200 µl                          | 50–200 µl                          | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Eppendorf Research™</b>                        | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl              | 20–200 µl, 30–300 µl               | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Eppendorf Research Plus™</b>                   | 2–20 µl, 10–100µl,<br>50–200 µl                          | 50–200 µl                          | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Eppendorf Explorer™<br/>und Explorer Plus™</b> | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl              | 20–200 µl, 30–300 µl               | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Finnpipette™</b>                               | 2–20 µl, 5–50 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl                | 5–50 µl, 20–200 µl,<br>30–300 µl   | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Finnpipette Electronic™</b>                    | 30–300 µl  | 30–300 µl                          | 100–1.000 µl,<br>200–1.000 µl   | 100–1.000 µl,<br>200–1.000 µl                            |
| <b>Finnpipette F1 + F2™</b>                       | 10–100 µl  | 10–100 µl                          | 100–1.200 µl  | 100–1.200 µl   |
| <b>Gilson Pipetman™</b>                           | P100, P200   | P200                               | P1.000  | P1.000   |
| <b>Gilson Pipetman Ultra™</b>                     | U20, U200  | U200                               |   |  |
| <b>Hamilton™</b>                                  | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl                       | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Labnet BioPette E™</b>                         |  |                                    | 100–1.200 µl  | 100–1.200 µl   |
| <b>Nichiryo Nichipet EX™</b>                      | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl                         | 20–200 µl                          | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>Nichiryo Oxford Benchmate™</b>                 | 2–20 µl  |                                    |   |  |
| <b>Nichiryo Oxford Multimate™</b>                 | 5– 50 µl, 50–300 µl                                      | 50–300 µl                          |   |  |
| <b>Socorex Calibra 822™</b>                       | 10–100 µl, 20–200 µl                                     | 20–200 µl                          | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>VWR Ergonomic High Performance™</b>            | 2–20 µl, 20–200 µl,<br>50–250 µl                         | 2–20 µl, 20–200 µl                 | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |
| <b>VWR Ultra High Performance™</b>                | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl                         | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl   | 100–1.000 µl  | 100–1.000 µl   |

## KOMPATIBILITÄTSTABELLE FILTERSPITZEN

### COMPATIBILITY CHART FILTER TIPS

|                                      | 10 µl "short"              | 10 µl "extra long"         | 10 µl "super slim"         | 20 µl                                       |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| Pipettor Brand / Model               | 07-602-0000<br>07-602-8300 | 07-612-0000<br>07-612-8300 | 07-613-0000<br>07-613-8300 | 07-622-0000<br>07-622-8300                  |
| Biohit™                              |                            |                            |                            | M100, M200                                  |
| Biohit Proline™                      | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  |   |
| Biohit Proline Plus™                 |                            |                            |                            | 10–100 µl<br>20–200 µl                      |
| Brand Transferpette S™               | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl            |
| Brand Transferpette S™               |                            |                            |                            | 15–300 µl                                   |
| Capp™                                | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 5–50 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl            |
| Eppendorf Reference™                 | 0,5–10 µl                  | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>50–200 µl            |
| Eppendorf Research™                  | 0,5–10 µl                  | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl |
| Eppendorf Research Plus™             | 0,5–10 µl                  | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 2–20 µl, 10–100 µl                          |
| Eppendorf Explorer™ & Explorer Plus™ | 0,5–10 µl                  | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 0,1–2,5 µl,<br>0,5–10 µl   | 2–20 µl 10–100 µl<br>20–200 µl 30–300 µl    |
| Finnpipette F1 & F2™                 | 0,5–10 µl,<br>5–50 µl      | 0,5–10 µl,<br>5–50 µl      | 0,5–10 µl,<br>5–50 µl      | 2–20 µl, 5–50 µl,<br>20–200 µl, 30–300 µl   |
| Finnpipette Electronic™              | 1–10 µl                    | 1–10 µl                    | 1–10 µl                    | 30–300 µl                                   |
| Finnpipette F1™                      | 1–10 µl                    | 1–10 µl                    | 1–10 µl                    | 10–100 µl                                   |
| Gilson Pipetman™                     | P2, P10                    | P2, P10                    | P2, P10                    | P20, P100, P200                             |
| Gilson Pipetman Ultra™               |                            |                            |                            | U20, U200                                   |
| Hamilton™                            | 0,2–2 µl,<br>1–10 µl       | 0,2–2 µl,<br>1–10 µl       | 0,2–2 µl,<br>1–10 µl       | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl          |
| Labnet BioPette E™                   |                            |                            |                            |   |
| Nichiryo Nichipet EX™                | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl            |
| Nichiryo Oxford Benchmate™           | 0,1–2 µl                   | 0,1–2 µl                   | 0,1–2 µl                   | 2–20 µl                                     |
| Nichiryo Oxford Multimate™           | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 0,5–10 µl                  | 50–50 µl,<br>50–300 µl                      |
| Socorex Calibra 822™                 | 1–10 µl                    | 1–10 µl                    | 1–10 µl                    | 10–100 µl,<br>20–200 µl                     |
| VWR Ergonomic High Performance™      |                            |                            |                            | 2–20 µl, 20–200 µl                          |
| VWR Ultra High Performance™          | 0,1–2 µl,<br>0,5–10 µl     | 0,1–2 µl,<br>0,5–10 µl     | 0,1–2 µl,<br>0,5–10 µl     | 2–20 µl, 10–100 µl,<br>20–200 µl            |

|                                      | 100 µl                             | 200 µl                             | 300 µl                             | 1.000 µl                    | 1.250 µl                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Pipettor Brand / Model               | 07-642-0000<br>07-642-8300         | 07-662-0000<br>07-662-8300         | 07-673-0000<br>07-672-8300         | 07-693-0000<br>07-693-8300  | 07-695-0000<br>07-695-8300  |
| Biohit™                              | M100, M200                         | M100, M200                         | M100, M200                         |                             |                             |
| Biohit Proline™                      |                                    |                                    |                                    | 200–1000 µl                 | 200–1000 µl                 |
| Biohit Proline Plus™                 | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          |                             |                             |
| Brand Transferpette S™               | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Brand Transferpette Electronic™      | 15–300 µl                          | 15–300 µl                          | 15–300 µl                          |                             |                             |
| Capp™                                | 5–50 µl,<br>10–100 µl, 30–300 µl   | 5–50 µl,<br>10–100 µl, 30–300 µl   | 5–50 µl,<br>10–100 µl, 30–300 µl   | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Eppendorf Reference™                 | 50–200 µl                          | 50–200 µl                          | 50–200 µl                          | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Eppendorf Research™                  | 20–200 µl,<br>30–300 µl            | 20–200 µl,<br>30–300 µl            | 20–200 µl,<br>30–300 µl            | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Eppendorf Research Plus™             | 50–200 µl                          | 50–200 µl                          | 50–200 µl                          | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Eppendorf Explorer™ & Explorer Plus™ | 20–200 µl,<br>30–300 µl            | 20–200 µl,<br>30–300 µl            | 20–200 µl,<br>30–300 µl            | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Finnpipette™                         | 5–50 µl, 20–200 µl,<br>30–300 µl   | 5–50 µl, 20–200 µl,<br>30–300 µl   | 5–50 µl, 20–200 µl,<br>30–300 µl   | 100–1000 µl,<br>200–1000 µl | 100–1000 µl,<br>200–1000 µl |
| Finnpipette Electronic™              | 30–300 µl                          | 30–300 µl                          | 30–300 µl                          | 100–1200 µl                 | 100–1200 µl                 |
| Finnpipette F1 & F2™                 | 10–100 µl                          | 10–100 µl                          |                                    |                             |                             |
| Gilson Pipetman™                     | P100, P200                         | P200                               | P200                               | P1000                       | P1000                       |
| Gilson Pipetman Ultra™               | U200                               | U200                               | U200                               |                             |                             |
| Hamilton™                            | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl | 2,5–25 µl, 10–100 µl,<br>30–300 µl | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Labnet BioPette E™                   |                                    |                                    |                                    | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Nichiryo Nichipet EX™                | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| Nichiryo Oxford Benchmate™           |                                    |                                    |                                    |                             |                             |
| Nichiryo Oxford Multimate™           | 50–300 µl                          | 50–300 µl                          | 50–300 µl                          |                             |                             |
| Socorex Calibra 822™                 | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| VWR Ergonomic High Performance™      | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 100–1000 µl                 | 100–1000 µl                 |
| VWR Ultra High Performance™          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          | 20–200 µl                          |                             |                             |



nerbe plus GmbH  
Daimlerstraße 3  
21423 Winsen  
Germany  
Tel: +49 (0)4171 7849 0  
Fax: +49 (0)4171 645 45  
E-Mail: [info@nerbe-plus.de](mailto:info@nerbe-plus.de)  
Web: [www.nerbe-plus.de](http://www.nerbe-plus.de)