In English & Polish

PRODUCT SPECIFICATIONS

EFFICIENCY PROGRESS RESEARCH OMICS

Exclusive distributor for
GENAXY® SCIENTIFIC PVT. LTD.
in Poland

Genaxy®, MicroFlex®, 200µL Gel loading tips, sterile, without filter



Catalog Number: GEN-TGL-520R-S

Product Description

Specialized MicroFlex® gel loading tips are designed for exceptionally precise and safe sample applications. The tips are compatible with most single- and multichannel pipettes. Compared to standard models, they feature an elongated shape, making them ideal for nucleic acid and protein electrophoresis.

The soft structure protects the delicate gel surface from damage, ensuring comfortable operation. All tips are certified free of DNase, RNase, and pyrogens.

Key Features / Benefits

- The distal end of the tip is round and thin, allowing **comfortable loading** even into very narrow gel wells
- Flexible and soft distal section **protects the gel** from damage during sample loading
- **Fit for purpose** slim and elongated shape is especially useful for agarose and polyacrylamide gels, including 2D electrophoresis
- **Compatible with most single- and multichannel pipettes** (except Rainin LTS and Thermo Clip-Tip)
- **High precision** sample loading starting from volumes as low as 1 µL
- Made from virgin polypropylene (PP), **free from trace contaminants** that could degrade nucleic acids

Applications

Genaxy gel loading tips are designed for precise loading and transfer of samples into electrophoresis gel wells. They are used in:

- Agarose gel electrophoresis (DNA/RNA analysis)
- SDS-PAGE (protein analysis)
- Two-dimensional electrophoresis (2-D PAGE)
- Native PAGE
- General transfer of samples into micro-wells

Technical Specifications

Parameters	GEN-TGL-120R-S
Material	Virgin polypropylene (PP)
Volume	1-200 µL
Sterility	Sterile
Nuclease status	DNase-free, RNase-free, DNA-free
Autoclavable	121 °C, 15 min
Color	Natural (transparent)



Ordering Information / Packaging Format

Catalog number	Description	Volume	Sterile	Format	Packaging
GEN-TGL-520R-S	Gel loading tip, DNase/RNase-free	200 µL	Yes	Racked	96 tips/rack, 10 racks/pack (960 tips)

Certificates / Quality Management Systems

- **ISO 9001** — Certifications compliant with the Quality Management System
- **ISO 13485** — Certifications compliant with the Quality Management System for Medical Devices
- **ISO 14001** — Certifications compliant with the Environmental Management System
- **Nuclease-Free Certificate** — Each batch tested and certified as free of DNase, RNase, and DNA
- **For Research Use Only** — Not intended for diagnostic or therapeutic use

SPECIFIKACJA PRODUKTU

EFFICIENCY PROGRESS RESEARCH OMICS

Wyłączny dystrybutor producenta

GENAXY® SCIENTIFIC PVT. LTD.

w Polsce

Genaxy®, MicroFlex®, 200µL Końcówki do nakładania próbek na żel, sterylne, bez filtra



Numer Katalogowy: GEN-TGL-520R-S

Opis Produktu

Specjalistyczne końcówki do nakładania na żel MicroFlex® zostały zaprojektowane z myślą o wyjątkowo precyzyjnym i bezpiecznym nanoszeniu próbek. Końcówki są kompatybilne z większością pipet jedno- i wielokanałowych. Od standardowych modeli odróżnia je wydłużony kształt, idealny do elektroforezy kwasów nukleinowych i białek. Miękka struktura chroni delikatną powierzchnię żelu przed uszkodzeniem, zapewniając pełen komfort pracy. Wszystkie końcówki posiadają certyfikaty braku DNAz, RNaz i pirogenów.

Kluczowe Cechy / Benefity

- Dystalna część końcówki jest na przekroju okrągła i bardzo cienka, zapewniając **komfort nakładania** próbek nawet do bardzo wąskich studzienek w żelach,
- Elastyczna i miękka część dystalna końcówki **chroni żel przed uszkodzeniem** podczas nakładania próbki,
- Smukły i wydłużony kształt końcówki szczególnie **pomaga podczas nakładania próbek** na żele agarozowe, poliakrylamidowe, również do elektroforezy dwuwymiarowej (2-D),
- **Końcówki kompatybilna z większością jedno- i wielokanałowych pipet** z wyjątkiem Rainin LTS i Thermo Clip-Tip,
- Końcówka zapewniająca **wysoką precyzję nakładania** próbek już przy objętościach od 1 µl,
- Końcówka wykonana z pierwotnego polipropylenu (PP), **wolna od potencjalnych zanieczyszczeń śladowych,** których nawet minimalne pozostałości mogłyby zdegradować kwasy nukleinowe.

Zastosowania / Aplikacje

Końcówki Genaxy do nakładania próbek na żele, zostały zaprojektowane z myślą o precyzyjnym ładowaniu oraz transferze próbek do studzienek żeli elektroforetycznych. Stosuje się je w:

- Elektroforezie w żelu agarozowym (analiza DNA/RNA)
- Elektroforezie SDS-PAGE (analiza białek)
- Elektroforezie dwuwymiarowej (2-D PAGE)
- Natywnej PAGE
- Ogólnym transferze próbek do mikrostudzienek

Specyfikacja Techniczna

Parametr	GEN-TGL-120R-S
Materiał	Polipropylen Pierwotny (PP)
Objętość	1-200 µL
Sterylizacja	Sterylny
Status Nukleaz	DNase-free, RNase-free, DNA-free
Możliwość Autoklawowania	121 °C, 15 min
Kolor	Naturalny (przezroczysty)



Informacje Zamówieniowe / Forma Spakowania

Numer Katalogowy	Opis	Objętość	Sterylny	Format	Opakowanie
GEN-TGL-520R-S	Końcówka do nakładania na żel, wolna od DNazy/RNazy	200 µL	Tak	W statywie	96 końcówek/statyw, 10 statywów/opak. (960 końcówek)

Certyfikaty / Systemy Zarządzania Jakością

- **ISO 9001** — Certyfikacja zgodna z Systemem Zarządzania Jakością
- **ISO 13485** — Certyfikacja zgodna z Systemem Zarządzania Jakością Wyrobów Medycznych
- **ISO 14001** — Certyfikacja zgodna z Systemem Zarządzania Środowiskowego
- **Certyfikat Braku Nukleaz** — Każda partia testowana i certyfikowana jako wolna od DNazy, RNazy i DNA
- **Wyłącznie do Użytku Badawczego** — Nie przeznaczone do użytku diagnostycznego lub terapeutycznego