



CAPRICORN
SCIENTIFIC

PARA|DYM™

RPMI 1640
with L-Glutamine
with HEPES
with 10% FBS

sterile filtered

PARA|DYM™ No: PY-1401
Lot No: CP17-1450
Volume: 500 ml
Storage: ≤-15°C

PARA | DYM™

Das revolutionäre
Fertigmedium

Geliefert mit Qualitätszertifikat

Herstellung Ihres Zellkulturmediums
bestehend aus Ihrem individuellen Serum,
Ihrem Medium und Ihren Zusätzen

Einzelvakuumpackung

Individuell etikettiert
mit Ihrem Namen



- ✓ Keine Kontaminationsgefahr durch Unachtsamkeit
- ✓ Unter industriellen Reinraumbedingungen hergestellt
- ✓ Keine Antibiotika mehr notwendig
- ✓ Keine Variabilität durch Pipettierfehler
- ✓ Einfacher Bestellservice, da nur ein Lieferant benötigt wird

Als Hersteller von Produkten für die Zellkultur bietet Capricorn Scientific mit dem neuen Konzept **PARA|DYM™** einen innovativen Service, der die Zellkultur in Forschung und Routine neu definiert.

Seit Zellen in Kultur gehalten werden, gab es kaum eine Veränderung in den internen Abläufen der Zellforschung. Die Nährlösung für die Zellkultur wurde schon immer aus den einzelnen Komponenten Serum, Medium und unterschiedlichen Zusatzstoffen individuell angesetzt. Dieses Ansetzen birgt allerdings auch Risiken, von Kontaminationsgefahren, über Fehlern beim Ansetzen, bis hin zum zeitnahen Bezug der einzelnen Substanzen für die Fertignährlösung.

Sicherheit, Reproduzierbarkeit und Schnelligkeit sind in der Zellkultur entscheidende Faktoren. Mit dem Konzept **PARA|DYM™** schlägt Capricorn Scientific ein völlig neues Kapitel für die Zellkultur auf. Wir bieten Ihr Fertigmedium, bestehend aus Ihrem individuell vorgetesteten Serum, Medium und eventuell Supplementen – steril – reproduzierbar – und günstig an.

Das Konzept **PARA|DYM™**

3

PARA|DYM™, das ist unser besonderer Service, um Ihren Forschungsalltag sicherer und verlässlicher zu machen.

Wir produzieren Ihr individuelles Fertigmedium unter industriellen Reinraumbedingungen. Ihre Vorgaben an uns werden sicher, flexibel und garantiert steril umgesetzt. Für unsere industriellen Kunden bieten wir auf Anfrage weiterhin eine umfangreiche Dokumentation.

Ihre Nährlösung – das bedeutet ein Zellkulturmedium mit Ihrem vorgetesteten Serum, ob von Sigma, Merck, Invitrogen oder von Capricorn – immer ist es Ihr Serum!

Wir stellen nach klaren Vorgaben das Fertigmedium her, sei es mit RPMI, DMEM oder anderen Medien. Auch spezielle Zusätze, die Sie benötigen, z.B. HEPES, Penicillin-Streptomycin, oder Wachstumsfaktoren können von uns definiert zugesetzt werden.

Jede Flasche wird einzeln hochrein in einem Plastikbeutel vakuumverpackt und ist so geschützt vor Schmutz, Staub und anderen möglichen Verunreinigungen. Sie arbeiten immer mit einer absolut sauberen Einzelflasche in Ihrer Sterilbank und minimieren somit weitere Risiken. Ein Antibiotikaeinsatz kann dadurch auf das Nötigste minimiert werden.

Die Herstellung

Qualität ist unser höchster Anspruch! Wir produzieren unter industriellen Reinraumbedingungen. Ihr Serum, Medium und mögliche Zusätze werden so angesetzt, dass Ihr Produkt immer homogen, steril und vollständig reproduzierbar ist.

Unser Anspruch, dass Zellkultur keine Variable, sondern eine feste Größe Ihrer Forschung wird,

ist unsere oberste Maxime. Individualfehler, Kontaminationen, notwendige Antibiotika, Schmutz oder andere unbekanntes Fehlerquellen sollten in Ihrer Anwendung keine Rolle mehr spielen.

Das garantieren wir mit unserem hoch qualifizierten und motivierten Team.

Unser Service

- ✓ Wir legen mit Ihnen zunächst die Zusammensetzung Ihres Produktes fest
- ✓ Wir verwalten Ihr individuelles Serum, gleich von welchem Lieferanten
- ✓ Nach Ihren Vorgaben mischen wir Serum, Medium und Zusätze unter Reinraumbedingungen
- ✓ Wir testen während und nach Abschluss der Produktion die Sterilität
- ✓ Wir lagern Ihr Produkt, kontrolliert, definiert und garantiert bei $\leq -15^{\circ}\text{C}$
- ✓ Wir geben Ihnen online Zugriff auf Ihre Lagerbestände

Produktion auf höchstem Niveau

- ✓ Kontrollierte Reinraumbedingungen
- ✓ Validierte Abfüllung
- ✓ Trainiertes Personal
- ✓ Standardisierte Abläufe
- ✓ Gesicherte Dokumentation mit vollständiger Kontrolle
- ✓ Garantierte Reproduzierbarkeit





Das Produkt

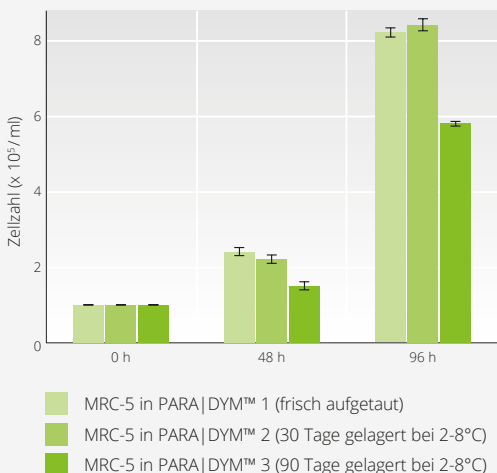
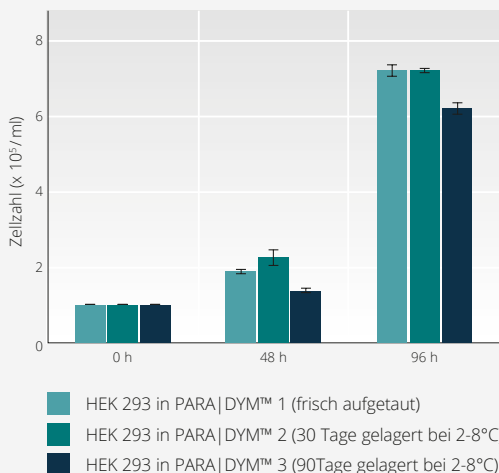
Mit **PARA|DYM™** Fertigmedien erhalten Sie ein qualitativ hochwertiges Produkt, aufbauend auf Ihren Wünschen. Wir produzieren und liefern jede einzelne Flasche sicher, vakuumverpackt und individuell etikettiert. Öffnen Sie einfach den Vakuumbbeutel an der Risskante und schon können sie mit Ihrer Arbeit beginnen.

Mit Ihrem **PARA|DYM™** Fertigmedium erwerben Sie Zeit, Sicherheit und Reproduzierbarkeit.

Wir haben eine Vielzahl von **PARA|DYM™** Fertigmedien auf Stabilität, Homogenität und auf Performance in der Zellkultur getestet. Nahezu alle kommerziellen Medien können für die Herstellung der **PARA|DYM™** Fertigmedien verwendet werden.

Mehrjährige Erfahrung, intensive Testungen mit einer Vielzahl von Medien und Seren gewährleisten Ihnen ein Produkt höchster Qualität.

Thermostabilität **PARA|DYM™**



Ihre Fragen ernst genommen

Ich benutze ein vorgetestetes Serum von einem anderen Anbieter – wie soll das mit Ihrem **PARA|DYM™** Konzept funktionieren?

Wir haben uns darauf eingestellt, dass Serum immer individuell getestet werden muss. Somit werden wir Ihr Serum von Ihnen abholen und für die Herstellung Ihres **PARA|DYM™** verwenden. Alternativ können wir das Serum auch direkt von Ihrem jetzigen Anbieter beziehen und finanzieren – wir machen Ihnen das Leben so einfach wie möglich.

Ich benutze mehrere Medien für verschiedene Zellen. Wie gehen Sie damit um?

Hier sind wir ebenfalls sehr flexibel. Sie können aus einem Serum mehrere Abrufe mit unterschiedlichen Medien und/oder Supplementen bei uns herstellen lassen. Wir richten uns ganz nach Ihnen.

Wie lange dauert die Herstellung meines **PARA|DYM™** Fertigmediums?

Wir beginnen zunächst mit der Festlegung, was Sie genau benötigen, was auf dem Etikett stehen soll und welche Mengen wir herstellen sollen. Dann legen wir gemeinsam fest, wie wir Ihr Serum zu uns in unsere Produktion liefern können. Abschließend brauchen wir ca. 14 Tage für die erste Lieferung Ihres **PARA|DYM™** Fertigmediums. Jede weitere Lieferung Ihres **PARA|DYM™** Fertigmediums erfolgt innerhalb von 24 Stunden.



Wie lange ist das **PARA|DYM™** Fertigmedium haltbar?

Wir haben intensive Vorversuche unternommen und konnten zeigen, dass das **PARA|DYM™** Fertigmedium bei +2°C bis +8°C über einen Zeitraum von 4 bis 6 Wochen stabil ist. Somit können Sie das Medium in einem Monatsrhythmus bestellen und aufbrauchen. Sie haben damit keine Lagerproblematiken bei -20°C. Im gefrorenen Zustand ist das Medium zwei Jahre haltbar.

Ich möchte das Konzept einmal ausprobieren. Können Sie ein Muster herstellen?

Selbstverständlich – wir können eine Flasche Ihres Serums benutzen und daraus 10 x 500 ml eines Fertigmediums herstellen. Wir sind von unserem Konzept überzeugt – und wollen Sie überzeugen!

Wie wird mein **PARA|DYM™** Fertigmedium geliefert?

Auch hier richten wir uns nach Ihnen. Wenn Sie das Medium schnell verbrauchen (4 Wochen), können wir Ihnen das Medium gefroren, jedoch ohne Trockeneis zusenden. Dann taut das Medium während des Transportes an und Sie können es gleich verwenden. Wenn Sie das Medium länger lagern möchten, senden wir Ihnen Ihr Produkt auf Trockeneis zu.

Unsere innovative und nachhaltige Verpackung lässt sich aufgrund ihres geringen Volumens platzsparend lagern und wiederverwenden.

Capricorn Scientific GmbH
Auf der Lette 13 A
35085 Ebsdorfergrund
Germany

Phone: +49 6424 944 64-0
Fax: +49 6424 944 64-20
info@capricorn-scientific.com
www.capricorn-scientific.com

