# Product sheet

## 🯄🯄🯄🯄🯄AR42J | 500478

### 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄

| | |
|---|---|
| **Description** | 🯄🯄🯄🯄🯄AR42J 🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄. 🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄AR42J 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄AR42J 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄. 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄AR42J 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄AR42J 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 |
| **Organism** | 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 |
| **Tissue** | 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 |
| **Disease** | 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 |
| **Synonyms** | AR4-2J🯄AR-42J🯄AR-42J |

### 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄

| | |
|---|---|
| **Morphology** | 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 |
| **Growth properties** | 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄. 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄. |

### 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄

| | |
|---|---|
| **Citation** | AR42J (🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄 500478) |
| **Biosafety level** | 1 |
| **NCBI_TaxID** | 10116 |
| **CellosaurusAccession** | CVCL_0143 |

### 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄

| | |
|---|---|
| **Receptors expressed** | 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 |

🯄🯄🯄🯄 Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄 | 🯄🯄🯄🯄🯄🯄🯄
🯄🯄🯄🯄: +49(0)6221 405780+ | www.cytion.com | info@cytion.com

1

## ▢▢▢▢▢▢AR42J | 500478

| | |
|---|---|
| **Tumorigenic** | ▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ |
| **Products** | ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ |

**▢▢▢▢▢▢▢▢**

| | |
|---|---|
| **Culture Medium** | DMEM▢ ▢: 4.5 ▢▢/▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢: 4 ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢: 3.7 ▢▢/▢▢▢ NaHCO3▢ ▢: 1.0 ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ (▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ 820 |
| **Supplements** | ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢ 10▢ ▢▢ ▢▢ FBS |
| **Subculturing** | ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢. ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ 30 ▢▢▢▢▢ |
| **Seeding density** | $1 \times 10^4 /$▢▢▢▢ |
| **Fluid renewal** | 2 ▢▢▢ 3 ▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ |
| **Post-Thaw Recovery** | ▢▢▢ ▢▢▢▢$^{4}$▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢$^{2}$▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ 48 ▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢. |
| **Freeze medium** | ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ (▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢FBS) + 10% DMSO ▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ |
| **Thawing and Culturing Cells** | 1. ▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ |
| | 2. ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢ -150 ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢ |
| | 3. ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ 37 ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢ |
| | 4. ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ 70% ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ |
| | 5. ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ 15 ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ 8 ▢▢ ▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢ |
| | 6. ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ 300 × ▢▢ ▢▢▢▢ 3 ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ |
| | 7. ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢ 10 ▢▢ ▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢. ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ |
| | 8. ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢ |

▢▢▢▢ Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 ▢▢▢▢▢▢▢▢▢ | ▢▢▢▢▢▢▢
▢▢▢▢: +49(0)6221 405780+ | www.cytion.com | info@cytion.com

2

## ▢▢▢▢▢▢AR42J | 500478

| | |
|---|---|
| **Incubation Atmosphere** | 37 ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢. ▢▢▢▢ |
| **Flask Coating** | ▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ |
| **Freezing Procedure** | ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢-78 |
| **Shipping Conditions** | ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢-78 |
| **Storage Conditions** | ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢-150 ▢-196 ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ |

## ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ / ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ / HLA

| | |
|---|---|
| **Sterility** | ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ (PCR) ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢ |
| | ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢ ▢▢▢▢▢▢. |

▢▢▢▢ Cytion GmbH | Nikola-Tesla-Str. 3 | 69124 ▢▢▢▢▢▢▢▢▢ | ▢▢▢▢▢▢▢
▢▢▢▢: +49(0)6221 405780+ | www.cytion.com | info@cytion.com

3