

**Meio CMRL 1066**  
**BR11066-05 - 500 mL**  
**Ficha de Instruções de Uso**

**1. Descrição**

O CMRL-1066 é um meio de cultura quimicamente definido, desenvolvido na década de 60 no *Connaugh Medical Research Laboratories*, daí sua denominação. Este meio constitui uma versão mais simplificada do meio 199, e inicialmente foi indicada para utilização em células L murinas em culturas não suplementadas, por isto muitas vezes o meio foi considerado como suplemento nos meios de cultura convencionais. Embora tenha sido inicialmente desenvolvido para uso em culturas *serum-free*, esta composição pode ser adicionada de soro e utilizado para suportar o crescimento suplementado para vários tipos celulares.

**2. Armazenamento e transporte**

Entre 2°C e 8°C

**3. Aplicações**

O meio CMRL tem se mostrado adequado para crescimento de grande variedade de tipos celulares, especialmente fibroblastos e células fibroblasto-*like*.

**Composição do meio CMRL - 1066**

COMPONENTES	Concentração (mg/L)
Glicina	50
Hidroxi L-prolina	10
L-Alanina	25
hidrocloreto de L-Arginina	70
L- ácido Aspártico	30
Hidrocloreto de L-Cisteína-H <sub>2</sub> O	260
L-Cistina	26
Ácido L-Glutâmico	75
Hidrocloreto de L-Histidina -H <sub>2</sub> O	20
L-Isoleucina	20
L-Leucina	60
Hidrocloreto de L-Lisina	70
L-Metionina	15
L-Fenilalanina	25
L-Prolina	40
L-Serina	25
L-Treonina	30

L-Triptofano	10
L-Tirosina	58
L-Valina	25
Ácido Ascórbico	50
Biotina	0.01
Colesterol	0.2
Cloreto de Colina	0.5
D-Pantotenato de Cálcio	0.01
Ácido Fólico	0.01
i-Inositol	0.05
Niacinamida	0.025
Ácido Nicotínico (Niacin)	0.025
Ácido Para-Amino benzoico	0.05
Piridoxal HCl	0.025
Piridoxina HCl	0.025
Riboflavina	0.01
Tiamina HCl	0.01
Cloreto de Cálcio (CaCl <sub>2</sub> ) (anidro)	200
Sulfato de Magnésio (MgSO <sub>4</sub> ) (anidro)	97.7
Cloreto de Potássio (KCl)	400
NaHCO <sub>3</sub>	2200
NaCl	6800
Fosfato de Sódio monobásico (NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> -H <sub>2</sub> O)	140
2'Deoxiadenosina	10
2'Deoxicitidina	10
2'Deoxiguanosina	10
5-Metil-deoxicitidina	0.1
Co carboxilase	1
Coenzima A	2.5
D-Glicose (Dextrose)	1000
Difosfopiridina nucleotídeo (NAD)	7
FAD (flavinadenina-dinucleotídeo)	1

Glutaciona (reduzida)	10
Vermelho de fenol	00
Acetato de Sódio-3H <sub>2</sub> O	83
Glucuronato de Sódio-H <sub>2</sub> O	4.2
Timidina	10
Trifosfopiridina Nucleotídeo (NADP)	1
Tween 80	5
Uridina 5'- trifosfato	1

#### 4. Garantia da Qualidade

A **NOVA BIOTECNOLOGIA** fornece garantia do produto **meio CMRL1066** por ela fornecido contra defeitos de produção pelo período de validade do produto, salvo especificações em contrário a constar da proposta.

- A garantia abrange defeitos de produção.

Exceções na garantia:

- Todos os produtos com defeitos oriundos de mau uso, imperícia, conservação ou armazenagem inadequada.
- Quando não for utilizado de acordo com sua finalidade de aplicação.

#### 5. Informações do Fabricante

##### **NOVA BIOTECNOLOGIA LTDA**

R. PASADENA, 235 - PARQUE INDUSTRIAL SAN JOSE

CEP: 06.715-864 - COTIA/SP - BRASIL

CNPJ: 24.096.423/0001-15

##### **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Dra. ELIZABETH CORTEZ HERRERA - CRBM 20951

#### 6. Atendimento ao Consumidor

Tel. +55 (11) 4243-2356

[www.novabiotecnologia.com.br](http://www.novabiotecnologia.com.br)

e-mail: [assessoria@novabiotecnologia.com.br](mailto:assessoria@novabiotecnologia.com.br) [sac@novabiotecnologia.com.br](mailto:sac@novabiotecnologia.com.br)