

QA Medium with HEPES

SAGE Assisted Reproduction Products

Quinn's Advantage™ Medium mit HEPES wurde entwickelt für In-vitro Prozeduren, insbesondere für die Manipulation von Gameten und Embryonen außerhalb eines CO₂-Inkubators: Eizellgewinnung, Waschen der Gameten, Mikromanipulation, Embryo-Transfer und Kryokonservierung.

Dieses Medium ist eine Modifikation des Human Tubal Fluid (HTF), welches erstmals von Quinn und Kollegen 1984 beschrieben wurde (Fertil Steril. 1984; 41:202, 1985; 44:493).

Modifikationen zum ursprünglichen Medium beinhalten niedrige Phosphate, die Zugabe von Citrat und EDTA, ausgewählte nichtessentielle Aminosäuren, Taurin, Alanyl-Glutamin als eine sichere Quelle von Glutamin, erhöhte Magnesiumkonzentrationen und die Präsenz von Lactat in Form von Kalziumlactat.

BESTANDTEILE	Natriumchlorid	Natriumbicarbonat	Taurin	L-Serin
	Kalziumchlorid	HEPES	L-Asparagin	Natriumcitrat
	Magnesiumsulfat	Glukose	L-Aspartat	EDTA
	Kalziumphosphat	Natriumpyruvat	Glycin	Gentamicin
	Kalziumlactat	Alanyl-Glutamin	L-Prolin	Phenol-Rot

BEACHTEN HEPES-gepufferte Medien müssen, wenn sie sich im CO₂-Inkubator befinden, immer fest verschlossen sein, um pH-Werte von 7.0 oder weniger zu vermeiden.

Art.-Nr.	VE	Protein	pH-Wert	Lieferbar
ART-1023	100 ml	-	7,3 ± 0.1	24 Std / 48 Std
ART-1024	500 ml	-	7,3 ± 0.1	

