

Hyaluronidase

SAGE Assisted Reproduction Products

Hyaluronidase ist ein Enzym, das bei den meisten Säugetieren in großen Mengen in den Akrosomen von Spermien gefunden wird. Es katalysiert die enzymatische Spaltung der hexosaminischen Bindungen der Hyaluronsäure, den Glucosaminoglykanen, die den extrazellulären Kumulus um die Oozyte halten und festigen. Vor der intrazytoplasmatischen Spermieninjektion müssen die Kumuluszellen von der Oozyte entfernt werden, um eine saubere Oberfläche der Zona pellucida zu erhalten. Dadurch verbessern sich Handling und Injektionspräzision bei der ICSI. Durch Hyaluronidaseexposition vor der ICSI wird der beschriebene Effekt erreicht. Die Entfernung der Kumuluszellen wird dadurch sehr viel einfacher.

BESTANDTEILE Rinder-Hyaluronidase mit 80 U/ml in HEPES-HTF mit 5 mg/ml HSA

Art.-Nr.	VE	Protein	Lieferbar
ART-4007-A	6 x 1 ml	HSA	24 Std / 48 Std

