

# WHO Normwerte – Spermogramm

	WHO 1999	WHO 2010
<b>Ejakulatvolumen</b>	<b>2 ml</b>	<b>1,5 ml</b>
<b>Gesamtpermienanzahl im Ejakulat</b>	<b>40 Mio.</b>	<b>39 Mio.</b>
<b>Spermiendichte</b>	<b>20 Mio./ml</b>	<b>15 Mio./ml</b>
<b>Totale Motilität</b>	<b>50%</b>	<b>40%</b>
<b>Progressive Motilität</b>	<b>50%</b>	<b>32%</b>
<b>Vitale Spermien</b>	<b>75%</b>	<b>58%</b>
<b>Morphologisch normale Spermien</b>	<b>30%</b>	<b>4%</b>
<b>pH-Wert</b>	<b>≥ 7,2 - 7,8</b>	<b>≥ 7,2</b>

Wirksamkeit der Zusammensetzung wissenschaftlich durch klinische Studien bewiesen und in folgenden medizinischen Journalen publiziert:

**EMJ** EUROPEAN  
MEDICAL JOURNAL

**e-SPEN**  
e-Sperm Journal Volume 7, Issue 1 February 2011

**EAU**  
EAU Bratislava 2010

**EUROPEAN UROLOGICAL REVIEW**  
VOLUME 6 • ISSUE 2 • WINTER 2011