

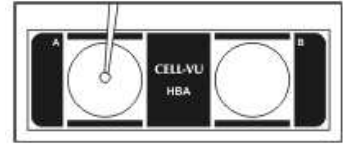
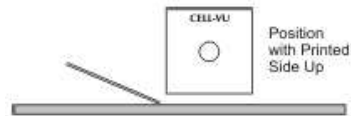





## HBA:Sperm-Hyaluronan Bağlanma Testi Hızlı Başlangıç Referans Dokümanı

NUMUNE TOPLAMA VE HAZIRLAMA AŞAMASI		
1	Tercihen 2-3 günlük cinsel perhiz sonrası kuru temiz ve steril bir sperm kabı içerisine masturbasyonla semen alınır.	
2	Alınan semen örneği likefaksiyon için 30 ila 60 dakika arası ortam sıcaklığında (18 - 28 derece arası) bırakılır. Eğer semen örneği 60 dakika içinde dahi likefiye olmazsa, bir miktar semeni eşit miktarda dilusyon medyumu kullanarak (örneğin HTF gibi) dilue ediniz ve pipetleme yaparak karıştırınız.	
3	Semen örneği alındıktan sonra en geç üç saat içerisinde test edilmelidir.	

ADIM ADIM TEST PROSEDÜRÜ		
1	Testi ortam sıcaklığında (20 – 30 derece arası) gerçekleştiriniz. 30 derecenin üzerindeki sıcaklıklardan kaçınınız.	
2	Numuneyi karıştırınız ve 7 – 10 ul kadar bir miktarı chamber'ın merkezine yakın bir bölgeye damlatınız	
3	CELL-VU gridli lameli, yazılı kısmı yukarıda kalacak şekilde ve hava kabarcığı oluşturmamaya dikkat ederek özenli bir şekilde chamber üzerine yerleştiriniz. Bunu lameli açılı bir şekilde yerleştirerek yapabilirsiniz.	
4	Slaytı en az 10 dakika ortam sıcaklığında bırakınız. (Bu işlem 20 dakikadan fazla sürmemelidir.)	
5	Eşit miktarda grid kareciğinde, bağlı ve motil (baş bölgesinden tutunmuş ve baş bölgesi hareketsiz, ancak kuyruğu hızlı hareketli olanlar) spermi ve bağlanmamış hareketli (serbest yüzen) spermleri sayınız. (hiç hareketsiz spermler sayılmaz.)	
	Bağlanmış, Motil Sperm	Bağlanmamış, Motil Sperm
		

6	<ol style="list-style-type: none"><li>a. Hızlı bir görsel tarama yaparak daha yoğun bulunan sperm tipini öncelikle sayınız.</li><li>b. En az yüz hücreye ulaşana kadar veya tüm 100 gridi birden sayınız.</li><li>c. Hem sayılan hücre sayısını ve hem grid sayısını kaydediniz.</li><li>d. Diğer hareketli sperm tipi için aynı miktarda grid kareciğini sayarak işlemi tekrarlayınız.</li><li>e. Toplam motil sperm sayısını bulmak için bu sayıları toplayınız.</li><li>f. Yüzde hyaluronana bağlanan motil spermi hesaplamak için aşağıdaki eşitliği kullanınız.</li></ol>
7	$\%Bağlı = 100 \times \frac{\text{Bağlı motil}}{\text{Toplam Motil}}$