

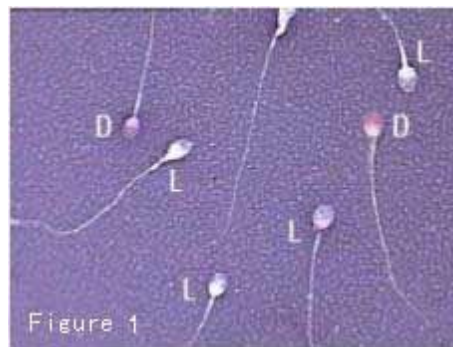


### 【Požadavky na vzorek】

1. Daní jedinci jsou povinni pohlavně abstinovat po dobu 2 až 7 dní, vzorek spermatu může být získán pomocí masturbace nebo použitím sběrného kondomu při pohlavním styku.
2. Vzorek čerstvého spermatu musí být před provedením testu zcela zkapalněn.

### 【Testovací metody】

1. Vložte 10 $\mu$ l čerstvého spermatu a 50  $\mu$ l eozíno-nigrozínového činidla do Eppendorfovy mikrozkušavky a jemně promíchejte.
2. Ponechejte směs při pokojové teplotě po dobu 30 sekund.
3. Naneste 5 $\mu$ l směsi barvicího roztoku a ejakulátu v silné vrstvě na podložní sklíčko.
4. Nechte připravený vzorek na vzduchu, aby se vysušil.
5. Vzorek můžete testovat ihned po vysušení nebo ho můžete dlouhodobě uchovávat poté, co byl zapečetěn bezvodým fixačním roztokem.
6. Prohlédněte si vzorek pomocí optického mikroskopu při 100násobném zvětšení a jasném osvětlení. Hlavičky mrtvých spermií (D) jsou zbarveny červeně, nebo tmavě růžově, zatímco hlavičky živých spermií (L) jsou bílé nebo světle růžové (jak je znázorněno na obrázku 1).
7. Pozoruje se a počítá nejméně 200 spermií a poté se určuje procento živých spermií.



### 【Referenční hodnota】

Běžná referenční hodnota vitality doporučená Světovou zdravotnickou organizací činí  $\geq 58\%$ .

### 【Interpretace výsledků testů】

Nesprávné skladování vzorku spermií před testem může způsobit náhodnou inaktivaci spermií, což může vést ke zkreslení výsledků, např. použitím nevhodné nádoby na vzorek, která poškodí spermie, nesprávnou teplotou skladování, stejně jako dlouhodobým uchováváním spermií in-vitro.

### 【Omezení testovacích metod】

Žádná. Neexistují žádné výrazné rozdíly ve výsledcích těchto tří testovacích metod. Mohou být klinicky používány dle vašich POŽADAVKŮ.

### 【Index výkonnosti výrobku】

1. Přesnost v sérii: Koeficient odchylek (CV)  $\leq 8\%$
2. Přesnost mezi sériemi: relativní odchylka (R)  $\leq 10\%$

### 【Bezpečnostní opatření】

1. Všechny odebrané vzorky musí být považovány za potenciálně infekční. Se vzorky a činidly musí být poté, co byly otestovány, zacházeno jako se zdravotnickým odpadem, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí.

2.Souprava pro stanovení vitality spermií je typem diagnostického činidla in-vitro a výsledky testů slouží pouze jako klinický posudek. Klinická léčba musí zahrnovat kombinaci symptomů/fyzických příznaků pacienta, jeho anamnézu stejně jako výsledky dalších laboratorních vyšetření a terapeutickou odezvu.

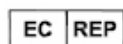
**【Reference】**

- 1.Světová zdravotnická organizace. Laboratorní manuál WHO pro zkoumání a zpracování lidského ejakulátu (4. vydání), 2001.
- 2.Světová zdravotnická organizace. Laboratorní manuál WHO pro zkoumání a zpracování lidského ejakulátu (5. vydání), 2010.

**【Výrobce】**



BRED Life Science Technology Inc.  
 7/F, Unit C, Block 10, Huafeng Science & Technology Park, Tangwei St,  
 Fuyong Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, China;  
 Směrovací číslo: 518103  
 Tel: +86-755-33929737 Fax: +86-755-33929719  
 Webové stránky: www.bredlifesci.com



DongBang AcuPrime (EU) Limited  
 1 Forrest Units, Hennock Road East, Exeter, EX2 8RU UK

**【Datum schválení a modifikace】**

Datum schválení: září 2010;

Datum modifikace: nebylo modifikováno

**【Význam symbolů】**

Symboly	Význam
	Výrobce
	Zplnomocněný zástupce v rámci Evropského společenství
	Datum spotřeby
	Obsah sady
	Kód šarže
	Teplotní omezení
	Viz návod k použití
	Upozornění
	Diagnostické zdravotnické zařízení <i>In vitro</i> .
	Obsah dostatečný pro <n> testů