

DIAGNOSTICKÉ DISKY

100 disků  
1000 diskůKat.č. DD 512 - DD 514  
Kat.č. DD 5121- DD 5141

Návod k použití

ITEST X - FAKTOR	DD 512, 5121
ITEST V - FAKTOR	DD 513, 5131
ITEST X+V - FAKTOR	DD 514, 5141

pro orientační diferenciaci hemofilů

**Význam a použití:**

Diagnostické disky ITEST X-FAKTOR, V-FAKTOR a X+V-FAKTOR jsou určeny k jednoduché diferenciaci druhů rodu *Haemophilus*.

**Princip testu:**

Test využívá rozdílných nároků jednotlivých druhů hemofilů na růstové faktory X (hemin) a V (NAD).

**Provedení testu:**

Naočkejte rovnoměrně agarovou půdu bez krve (Mueller Hinton Agar nebo Columbia Blood Agar Base) testovaným kmenem. Sterilně přiložte diagnostické disky s růstovými faktory a inkubujte při  $37 \pm 1^\circ\text{C}$  po dobu 24 (nebo 48) hod.

**Hodnocení:**

Po inkubaci sledujte kolonie narostlé v okolí disků:

- bakterie vyžadující růstový faktor **X** rostou pouze v okolí disků **X** a **X+V**,
- bakterie vyžadující růstový faktor **V** rostou pouze v okolí disků **V** a **X+V**,
- bakterie vyžadující **oba** růstové faktory rostou pouze v okolí disku **X+V**.

Požadavek hemofilů na přítomnost růstových faktorů v médiu:

Druh	X-FAKTOR	V-FAKTOR
<i>H. influenzae</i>	+	+
<i>H. aegyptius</i>	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-
<i>H. haemoglobinophilus</i>	+	-
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	-	+
<i>H. paraphrophilus</i>	-	+
<i>H. segnis</i>	-	+
<i>H. aphrophilus</i>	-	-



**Doporučení:**

Pro kontrolu kvality diagnostických faktorových disků doporučujeme použít následující kmeny hemofilů:

Kmen	Vyžaduje faktor
<i>Haemophilus influenzae</i> CCM 4457	X+V
<i>H. haemoglobinophilus</i> CCM 4648	X
<i>H. segnis</i> CCM 6052	V
<i>H. aphrophilus</i> CCM 3582	žádný

Všechny kmeny dodává Česká sbírka mikroorganismů, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Kamenice 753/5, 625 00 Brno.

**Upozornění:**

1. Disky ITEST X-FAKTOR, ITEST V-FAKTOR a ITEST X+V FAKTOR jsou dodávány v balení po 100 ks (kat. č. DD 512, DD 513 a DD 514) nebo po 1000 ks (kat. č. DD 5121, DD 5131 a DD 5141) a jsou určeny pouze pro diagnostiku *in vitro*.
2. Disky ITEST X-FAKTOR uchovávejte v temnu při +2 až +8°C, disky ITEST V-FAKTOR a ITEST X+V FAKTOR v temnu při teplotě nižší než -18°C. Disky spotřebujte do doby expirace uvedené na štítku.
3. Krátkodobá překročení skladovacích podmínek při transportu do 5-ti dní nemají vliv na funkčnost a bezpečnost produktu.
4. Při poškození primárního obalu IVD nepoužívejte a kontaktujte výrobce.
5. Nespotřebovaný IVD a prázdné obaly likvidujte v souladu se zákonem o odpadech, v platném znění, dle kategorií: 15 01 01 – papírové obaly, 15 01 02 – plastové obaly, 15 01 07 – skleněné obaly, hliník – 17 04 02, chemikálie obsahující nebezpečné látky – 18 01 06, rezidua a nespotřebovaný IVD likvidujte v kategorii 18 01 09 – jiná nepoužitelná léčiva. Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce, likvidujte v kategorii 18 01 03.