

## Identification Discs DISCHI CON I FATTORI X, V e X+V

**IMPIEGO PREVISTO**

Per la differenziazione *in vitro* delle specie del genere *Haemophilus*

**DESCRIZIONE**

*H.influenzae* necessita per la crescita dei fattori X (emina) e V (nicotinamide adenindinucleotide-NAD) e quindi se ne apprezzerà visivamente la crescita solo attorno ai dischi contenenti i fattori X e V, su terreno colturale minimo o attorno ai dischi contenenti il fattore V su terreno al sangue. *H.parainfluenzae* richiede per la crescita il solo fattore V ed *H.ducreyi* il solo fattore X. Sulla base di queste necessità di fattori di crescita è possibile differenziare le specie poiché lo sviluppo di colonie solo attorno ai dischi contenenti i fattori X e V stanno a significare che il microorganismo non è in grado di sintetizzare quello specifico fattore in quantità ottimali.

I dischi sono forniti in flaconi contenenti 100 dischi codificati X, V, XV.

**PRECAUZIONI**

I prodotti qui descritti sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati solo da personale di laboratorio opportunamente addestrato. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Sterilizzare i materiali inoculati dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto clinico.

Consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'uso.

**CONSERVAZIONE**

Conservare a 2-8°C in luogo fresco ed asciutto, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di danneggiamento della confezione o di deterioramento.

**ISTRUZIONI PER L'USO****Campione**

Il test è previsto solo per la differenziazione di *Haemophilus* spp. Isolato in coltura pura. I dischi non devono essere impiegati direttamente sul campione clinico.

**Materiali necessari ma non inclusi**

- Terreni ed attrezzature per la coltura e la subcoltura
- Piastre di Agar Columbia
- Pinzette sterili
- Termostato per incubazione a 35°C

**Procedura**

1. Con una coltura pura del microorganismo da esaminare inoculare la superficie del terreno solido in piastra opportunamente contrassegnata.
2. Applicare asetticamente i dischi sulla superficie del terreno con la seguente disposizione a triangolo a circa 1 o 2 cm dal bordo della piastra: disco Fattore X ad ore 12; disco Fattore v ad ore 4; disco Fattori XV ad ore 8.
3. Incubare a 35°C per 18-24 ore o, se necessario, per 48 ore.
4. Osservare l'eventuale presenza di crescita attorno a ciascun disco ed interpretare i risultati secondo i criteri riportati in tabella.

**Interpretazione**

Crescita senza fattori	Crescita con Fattore X	Crescita con Fattore V	Crescita con Fattori X+V	Microrganismo
-	-	-	+	<i>H.influenzae</i>
-	-	-	+	<i>H.aegyptius</i>
-	-	-	+	<i>H. haemolyticus</i>
-	-	+	+	<i>H.parainfluenzae</i>
-	+	-	+	<i>H.ducreyi</i>

**CONTROLLO QUALITÀ**

Ciascun lotto di produzione è testato per le sue capacità differenziali usando i ceppi microbici di seguito riportati ed è stato giudicato conforme alle specifiche:

*H.influenzae* ATCC 10211,

*H.parainfluenzae* ATCC 7901

Se il prodotto non corrisponde alle specifiche, per cortesia contattare Abtek Biologicals ([www.abtekbio.com](http://www.abtekbio.com)) o il distributore italiano ([www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it))

**CONFEZIONI:**

Codice Biolife: 19000X	X Factor Discs	100 dischi
Codice Biolife: 19000V	V Factor Discs	100 dischi
Codice Biolife: 19000XV	X + V Factor Discs	100 dischi

CND: W0104080502

