

# Návod k použití

**Název** Žluč eskulin agar 1,5ml  
**Kód** 98116  
**Zkratka** zm-BE  
**Základní UDI-DI** 85941999298116BV

**Použití** Žluč eskulin agar (B.E.A.) agar je médium pro izolaci a diferenciaci streptokoku skupiny D podle Lancefieldové.

**Obecné informace**

Forma produktu	tuhé médium ve zkumavce Ø 12 x 86 mm; V=5ml
Plnicí objem	1,5 ml ± 5%
Barva media	hnědo – šedá
pH	7,1 ± 0,2
Doba použitelnosti	150 dnů
Ochranný obal	20 kusů v ochranné fólii
Balení	40 kusů v balení

## Upozornění a omezení

Pouze pro profesionální použití.  
Pro jedno použití.  
Skladovat při teplotě 2 - 8 °C ve tmě.  
Před použitím nechat ustálit na pokojovou teplotu.  
Lze očkovat až do data expirace.  
Použit okamžitě po otevření primárního obalu.  
Nepoužívat, pokud produkt vykazuje známky kontaminace, změny zbarvení, homogenity nebo jiné známky poškození.  
Některé kmeny nemusí růst na tomto médiu vzhledem k nutričním požadavkům.  
K identifikaci izolovaných kmenů je nutné provést doplňující testy.  
Jakákoliv závažná nežádoucí příhoda, ke které došlo v souvislosti s prostředkem, musí být hlášena výrobci a příslušnému orgánu členského státu ([www.sukl.cz](http://www.sukl.cz)).

**Likvidace** Po použití zařadit pod katalogové číslo odpadu 180103, kategorie N: „Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce“. Umístit do nádob k tomu určených a následně předat ke konečné termické likvidaci oprávněnou osobou.

## Princip

Selektivita tohoto média je založena na přítomnosti azidu sodného (inhibice Gram (-) bakterií) a volské žluči (inhibice většiny Gram (+) bakterií, s výjimkou streptokoku skupiny D podle Lancefieldové). Diferenciaci streptokoku skupiny D je založena na jejich schopnosti hydrolyzovat eskulin. Hydrolyza eskulinu vyvolává tvorbu 6,7-dihydroxykumarinu, který reaguje s trojmocnými ionty železa za vzniku černé sloučeniny, která difunduje do média.

## Teoretické složení g/l destilované vody

Trypton	17,0
Pepton	3,0
Kvasničný extrakt	5,0
Dehydrovaná volská žluč	10,0
Chlorid sodný	5,0
Eskulin	1,0
Citran železito-amonný	0,5
Azid sodný (NaN <sub>3</sub> )	0,15
Agar	15,0

