

## معرف آلدھید اریلیخ برای اوروبیلیئوزن ادرار

Ref: APEHRKI  
(Investigation use only, IUO)

### مقدمه:

آزمایش اریلیخ برای شناسایی وجود اوروبیلیئوزن در ادرار استفاده می گردد که در آن آلدھید اریلیخ یا اوروبیلیئوزن واکنش داده و در نمونه ها رنگ قرمز ایجاد می کند. اوروبیلیئوزن، یک جزء از مشتقات "هم" است که پس از ترشح بیلی روبین در صفرا توسط آنزیم ها و باکتری ها در روده بزرگ تجزیه شده و تولید می گردد. در یک فرد سالم مقداری از اوروبیلیئوزن دوباره جذب شده و از طریق گردش خون به کلیه ها منتقل شده و در آنجا به یوروبیلین (زرد) تبدیل و دفع می گردد. با این حال، اکثر اوروبیلیئوزن توسط باکتری های روده به استروکوبیلین ( قهوه ای متمایل به قرمز ) تبدیل می شود. یوروبیلین علت ایجاد رنگ در ادرار است ، در حالی که استروبیلین رنگدانه اصلی مدفوع می باشد.

### کاربرد:

برای تایید وجود اوروبیلیئوزن در ادرار که توسط آزمایش نوار ادرار مثبت ثبت شده است.

### محتویات کیت:

- معرف اریلیخ، ۵۰ میلی لیتر
- این معرف را می توان در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد تا تاریخ درج شده بر روی لیبل محصول نگهداری کرد.

### ایمنی:

- استفاده از دستکش و روبوش آزمایشگاهی ضروری بوده و برای جلوگیری از استنشاق ذرات معلق در هوا از تکنیک های مناسب استفاده کنید.
- توجه:** این معرف تحریک کننده و خورنده است؛ از استنشاق و تماس با غشاهای مخاطی و پوست جلوگیری کنید. معرف را درحالیکه غلظت آن کمتر از ۱۰٪ است بیرون بریزید.

### نمونه مورد نیاز:

نمونه مورد نیاز برای انجام این تست میبایست شرایط زیر را داشته باشد:  
۱۰ میلی لیتر ادرار. نمونه ادرار جمع آوری شده را به صورت فریز نگهداری و انتقال دهید.

### روش استفاده:

۱. برای هر بیمار یک لوله انتخاب کنید و مشخصات را بر روی لوله ثبت کنید.
  ۲. سپس ۱۰ میلی لیتر از نمونه ادرار بیمار همگن شده را به لوله منتقل کنید.
  ۳. یک میلی لیتر معرف را به هر لوله اضافه کرده و ورتکس کنید.
  ۴. ۱۰ دقیقه در دمای اتاق انکوبه نمایید.
- بعد از ۱۰ دقیقه، رنگ محتویات لوله را بررسی کنید. رنگ نارنجی پر رنگ، صورتی یا قرمز در نمونه ادرار بیمار مثبت تلقی می گردد.

**نکته:** در صورت مثبت بودن، ۱ میلی لیتر کلروفرم به لوله اضافه شود، ورتکس شده و اجازه داده شود چند دقیقه حل شود. پس از حل شدن، اگر لایه زیرین صورتی باشد، نمونه آن از نظر اوروبیلیئوزن مثبت و PBG منفی است.

### کنترل کیفی:

نمونه کنترل منفی و مثبت (ادرار مخلوط چند بیمار، یا با افزودن اوروبیلیئوزن/PEG) با هر گروه از نمونه های بیمار انجام شود.

### نتایج مورد انتظار:

محدوده نتایج با مشاهده رنگ واکنش مشخص می گردد. رنگ نارنجی پر رنگ، صورتی یا قرمز مثبت تلقی شده و به صورت (Trace تا +۴) درجه بندی و گزارش می شود. دامنه نتایج آزمایش لوله طبیعی ممکن است شامل نتایج منفی تا +۱ به دلیل حضور طبیعی مقادیر اندک اوروبیلیئوزن / PBG در ادرار و یا مواد دیگر باشد.

### دفع ضایعات:

- برای دفع ضایعات به قوانین مصوب وزارت بهداشت توجه کنید.
- در صورتی که ضایعات منشا انسانی یا حیوانی داشته باشند به عنوان مواد خطرناک زبستی شناخته شده و باید با احتیاط دفع گردند. در هنگام استفاده و یا دفع نمونه ها از اقدامات احتیاطی عمومی استفاده کنید.

علامت و توضیحات		
	سری ساخت	
	شماره رفرنس	
	تاریخ تولید	
	تاریخ انقضا	
	مطالعه بروشور	
	استفاده در موارد تشخیصی و بالینی	
	استفاده در موارد تحقیقاتی	
	شرایط نگهداری	
	آدرس شرکت	
علامت خطر		
		

جهت ارتباط با واحد پشتیبانی با شماره ۰۲۱-۲۶۴۲۲۹۴۰ تماس بگیرید.



021-26422362



Co.ap-rad.com



order@co.ap-rad.com

شرکت پژوهش و توسعه امیرپیوند

ایران، تهران، خیابان شریعی، خیابان شهید دستگردی (ظفر)، بعد از خیابان شمس تبریزی،

ساختمان بهاران، پلاک ۱۴۸، واحد ۱ / کد پستی: ۱۹۱۹۷۵۴۹۴۱